PREISLISTE 2026
NORD

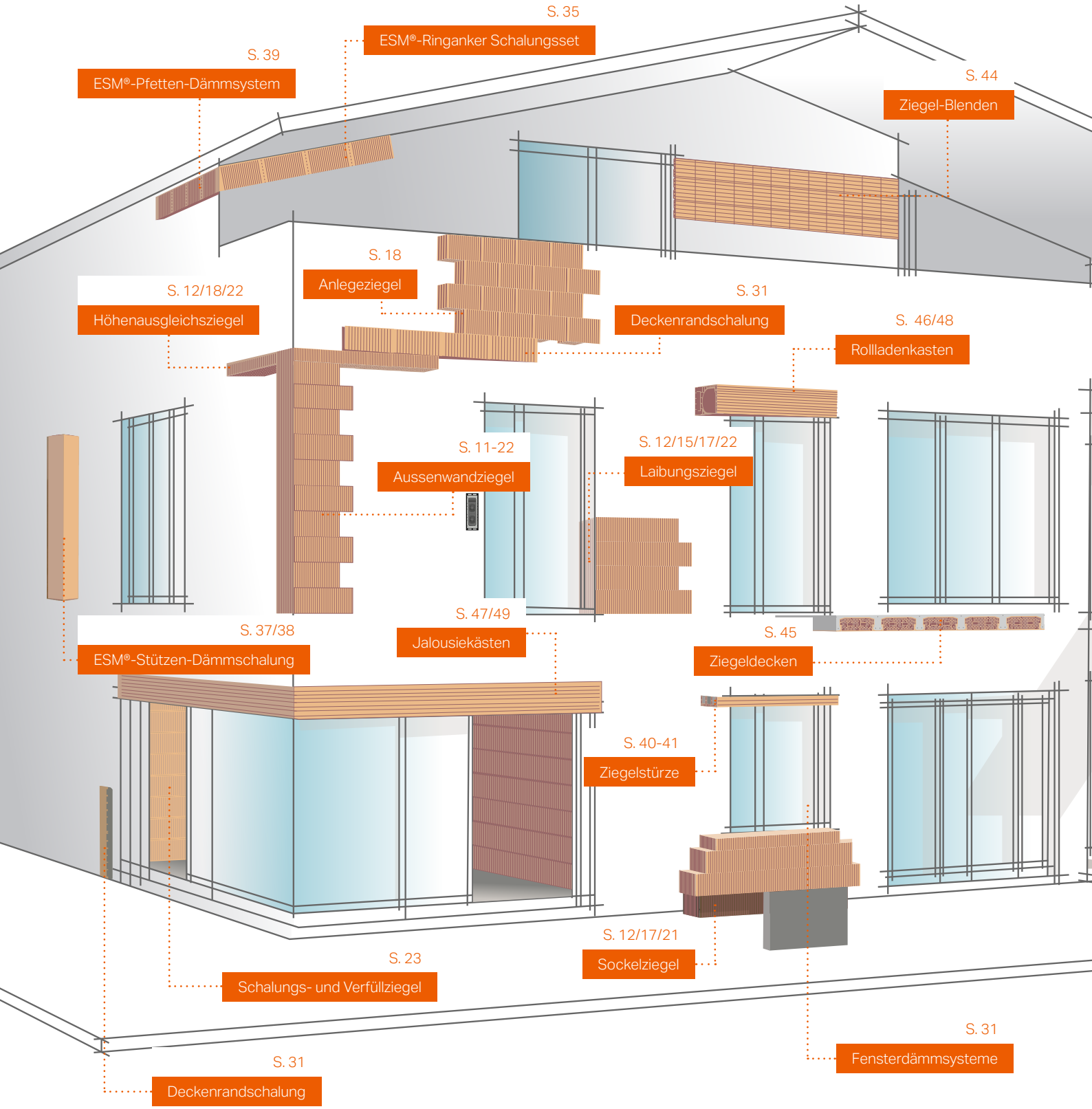
7 STOCKWERKE NUR AUS ZIEGEL

HÖRL+ HARTMANN

WIR BRENNEN FÜR QUALITÄT

DACHAU ▪ GERSTHOFEN ▪ KLOSTERBEUREN ▪ DEISENDORF ▪ BÖNNIGHEIM ▪ HAINBURG ▪ WELDEN

LÖSUNGEN FÜR DEN GESAMTEN ROHBAU



KONTAKTE

04 Verkaufs- und Systemberatung
06 Technische Bauberatung
08 Dispositon / unsere Werke

SILVACOR

11 W07 / WS065 / WS075
12 WS Anfänger / Höhenausgleichsziegel / Sockelziegel

CORISO / FIBRACOR

15 MZ60 / MZ Anfänger
16 W07 / WS065 / WS075 / WS08 / WS080
17 WS09 PLUS / WS Anfänger / Sockelziegel
18 Höhenausgleichsziegel / Anlegeziegel

PLANZIEGEL

21 Außenwand
23 Schallschutzwand
24 Innenwand
26 U-Schale / WU-Schale
27 Zubehör

BLOCKZIEGEL

28 Innenwand

SYSTEM- UND FERTIGTEILE

31 Deckenrandelement "DRE" / ESM® FAS
32 ESM®-Deckenrandschalung Stecksystem
33 Vorgefertigte Aussen- und Innen Ecken
34 Deckenrandschalung Deckengleicher Sturz
35 ESM®-Ringanker Schalungsset
37 ESM®-Stützen-Dämmschalung "Stein Basic"
38 ESM®-Stützen-Dämmschalung "Säule F90"
39 ESM®-Pfetten-Dämmsystem
40 Ziegelstürze / Ziegel-Wärmedämm-Stürze
42 Ziegel-Rundbogen-Stürze
43 Ziegel-Segmentbogen-Stürze

ZIEGEL-BLENDEN NACH DIN 18515

44 Ziegel-Blenden nach DIN 18515
45 Ziegel-Einhängedecke / Ziegel-Elementdecke Ziegel-Massivdach

ZIEGEL-ROLLLADENKASTEN

46 Gerade und Eckausführung (massiv)
48 ESM® neoRoll® Rollladenkasten (effizient)
50 Rund- und Segmentbogen
51 Zubehör

ZIEGEL-RAFFSTORE-JALOUSIEKASTEN

47 Gerade und Eckausführung (massiv)
49 ESM® neoStore® Jalousiekasten (effizient)

SYSTEMWÄNDE

53 W07 SILVACOR
54 W07 CORISO / WS09 CORISO PLUS
55 Klimatherm® PL 8 / Klimatherm® PL 9
56 Innenwand / Schallschutzwand
57 Werkzeug und Zubehör
58 System- und Fertigteile
59 Frachtkosten und Planänderungen
60 Abrechnungsgrundlage
61 Bestellung

ANLAGEN

62 ESM® Lüftungssystem neoAIR®

VERARBEITUNG

66 Putzempfehlung für Ziegelmauerwerk
Herstellung von Mauerwerk aus Planziegel
67 Anlegen von Eckverbänden

TECHNISCHE INFORMATIONEN

68 Technische Werte Planziegel
69 Wärmeschutz von Ziegelaußenwänden
70 Details

KUNDENINFORMATIONEN

72 Leitfaden energieeffizientes Bauen
73 Faxbestellung Rollladen-/ Jalousiekasten
74 Lieferbestimmungen
75 AGB´s

PREISLISTE NORD
GESCHÄFTSFÜHRUNG UND VERTRIEB

GESCHÄFTSLEITUNG

Michael Hörl
Techn. Betriebswirt (IHK)

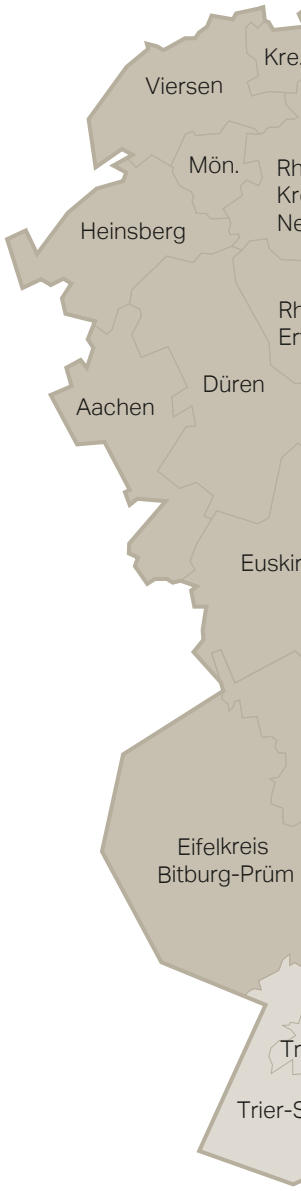
T. 08131 555-0
F. 08131 555-1199

info@
hoerl-hartmann.de

Matthias Hörl
Betriebswirt (FH)

T. 08131 555-0
F. 08131 555-1199

info@
hoerl-hartmann.de



VERKAUFS- UND SYSTEMBERATUNG

Michael Kobl
Vertriebsleiter

T. 08131 555-1601
F. 08131 555-1651
M. 0175 7248816

michael.kobl@
hoerl-hartmann.de

Roscoe Baptist
Dipl.-Ing. (FH)
Regionalvertriebsleiter

T. 06182 9506-14
F. 06182 9506-20
M. 0151 52556170

roscoe.baptist@
hoerl-hartmann.de

Mirko Hebel

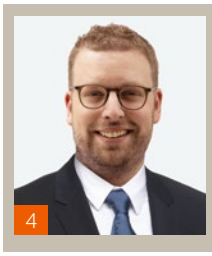
T. 08131 555-1614
F. 08131 555-1664
M. 0171 1433526

mirko.hebel@
hoerl-hartmann.de

Andreas Müller

T. 08131 555-1617
M. 0151 11913305

andreas.mueller@
hoerl-hartmann.de



Stefan Volmer

T. 08131 555-1616
M. 0151 11913303

stefan.volmer@
hoerl-hartmann.de

Manuel Scholz

T. 08131 555-1608
F. 08131 555-1658
M. 0151 11908073

manuel.scholz@
hoerl-hartmann.de

LOGISTIK UND WARENKOORDINATION

Carolin Eberle
Leitung

T. 08333 9222-3205
F. 08333 9222-83205

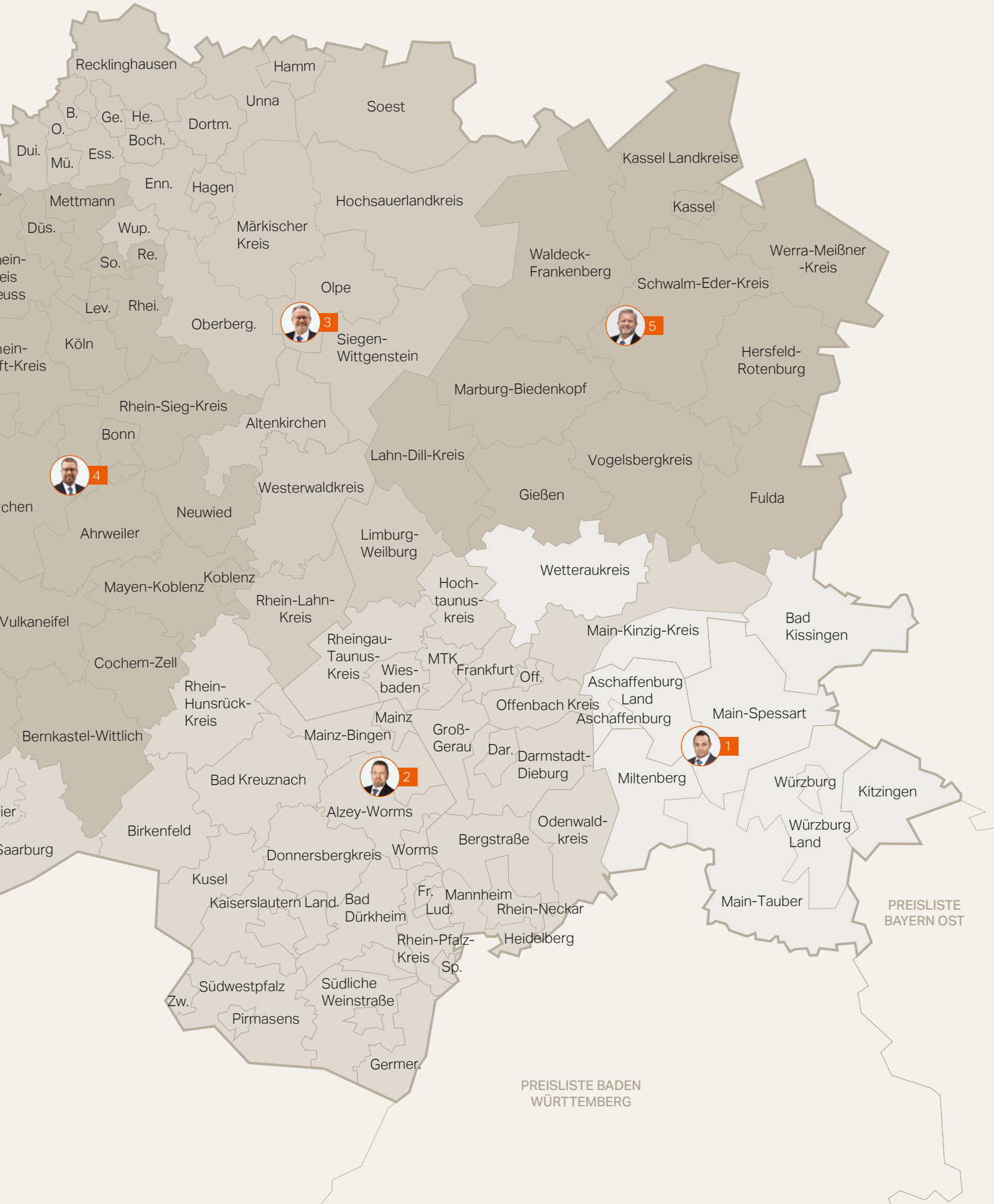
carolin.eberle@
hoerl-hartmann.de

SYSTEMWÄNDE

Christian Boppel
Key Account Manager
Systemwände

M. 0170 4861608

christian.boppel@
hoerl-hartmann.de


Recklinghausen
Hamm
Unna
Soest
B.
Ge.
He.
O.
Dortm.
Boch.
Dui.
Mü.
Ess.
Enn.
Hagen
Mettmann
Hochsauerlandkreis
Düs.
Wup.
Märkischer Kreis
So.
Re.
Olpe
Lev.
Rhei.
Oberberg.
3
Siegen-Wittgenstein
Köln
Rhein-Sieg-Kreis
Altenkirchen
Bonn
4
Westerwaldkreis
Neuwied
Ahrweiler
Mayen-Koblenz
Koblenz
Rhein-Lahn-Kreis
Vulkaneifel
Cochem-Zell
Rheingau-Taunus-Kreis
Wies-baden
MTK
Frankfurt
Off.
Rhein-Hunsrück-Kreis
Bernkastel-Wittlich
Mainz
Mainz-Bingen
Groß-Gerau
Dar.
Darmstadt-Dieburg
Offenbach Kreis
Aschaffenburg Land
Aschaffenburg
Bad Kreuznach
2
Alzey-Worms
Birkenfeld
Bergstraße
Odenwald-kreis
Worms
Donnersbergkreis
Kusel
Kaiserslautern Land.
Bad Dürkheim
Fr.
Lud.
Mannheim
Rhein-Neckar
Heidelberg
Rhein-Pfalz-Kreis
Sp.
Südwestpfalz
Zw.
Südliche Weinstraße
Pirmasens
Germer.
Kassel Landkreise
Kassel
Waldeck-Frankenberg
Werra-Meißner-Kreis
Schwalm-Eder-Kreis
5
Hersfeld-Rotenburg
Marburg-Biedenkopf
Lahn-Dill-Kreis
Vogelsbergkreis
Gießen
Fulda
Limburg-Weilburg
Wetteraukreis
Hoch-taunus-kreis
Main-Kinzig-Kreis
Bad Kissingen
Main-Spessart
1
Miltenberg
Würzburg
Kitzingen
Würzburg Land
Main-Tauber
PREISLISTE BAYERN OST
PREISLISTE BADEN WÜRTTEMBERG

PREISLISTE NORD
TECHNISCHE BAUBERATUNG

TECHNISCHE PROJEKTBERATUNG INNENDIENST

Thomas Dörflinger
Dipl.-Ing. (FH)

T. 08131 555-1701
F. 08131 555-1751
M. 0171 3672838

thomas.doerflinger@
hoerl-hartmann.de

Christian Kreppold
staatl. geprüfter Bautechniker,
Energieberater

T. 08131 555-1702
F. 08131 555-1799

christian.kreppold@
hoerl-hartmann.de

TECHNISCHE BERATUNG

1

Roscoe Baptist
Dipl.-Ing. (FH)
Regionalvertriebsleiter

T. 06182 9506-14
F. 06182 9506-20
M. 0151 52556170

roscoe.baptist@
hoerl-hartmann.de

Stefan Kiehl

T. 08131 555-1615
F. 08131 555-1665
M. 0151 17062884

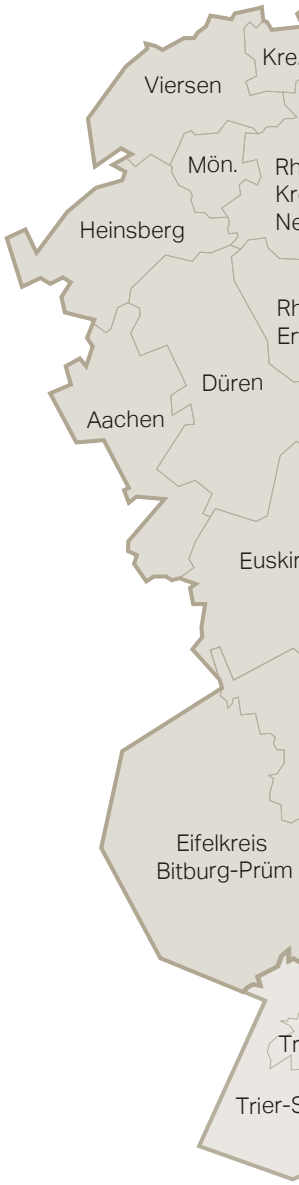
stefan.kiehl@
hoerl-hartmann.de

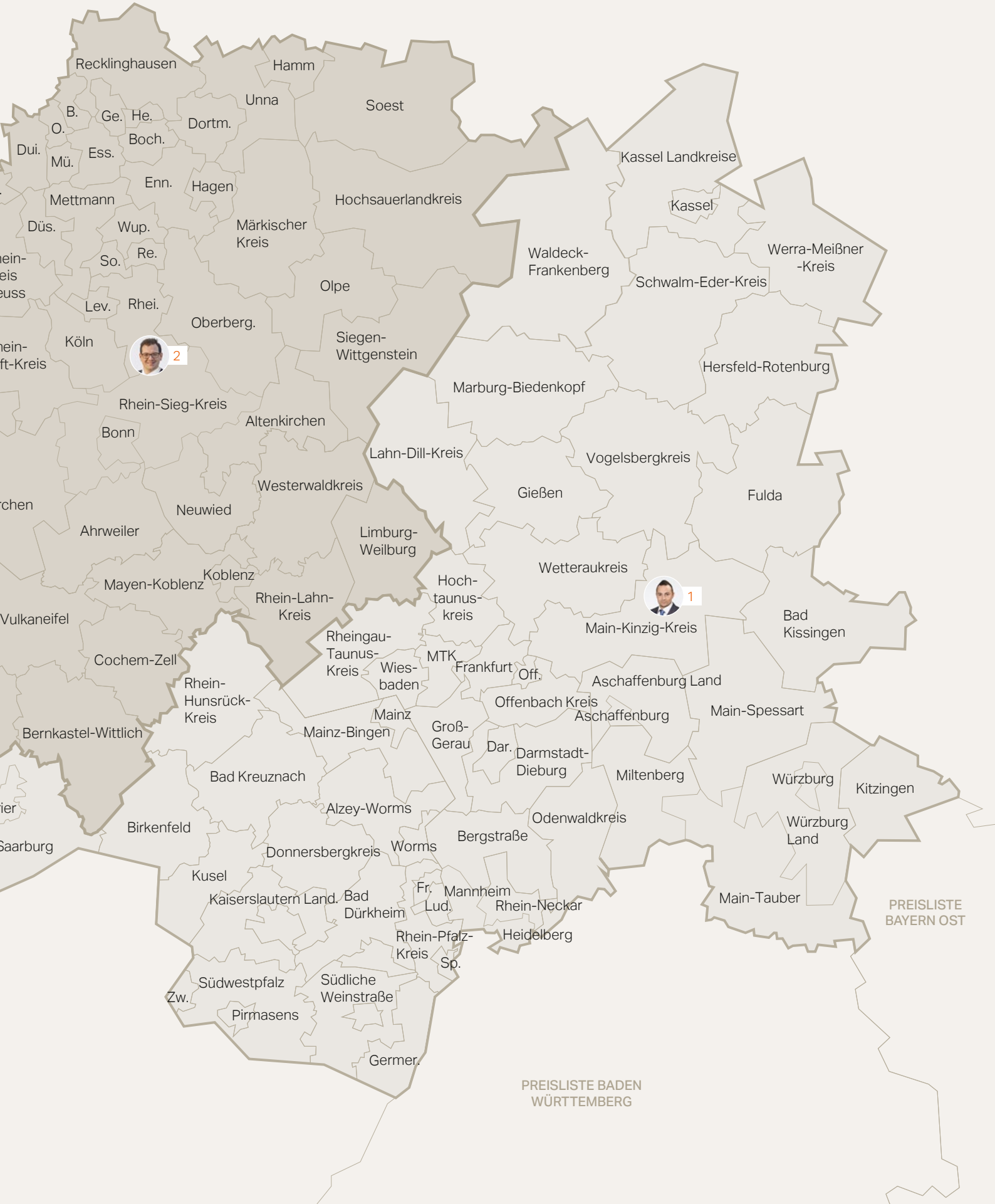
2

Michael Lorek

T. 08131 555-1707
M. 0151 11906732

michael.lorek@
hoerl-hartmann.de




Recklinghausen
Hamm
Unna
Soest
B.
Ge.
He.
O.
Dortm.
Boch.
Dui.
Ess.
Mü.
Enn.
Hagen
Mettmann
Hochsauerlandkreis
Düs.
Wup.
Märkischer Kreis
So.
Re.
Olpe
Lev.
Rhei.
Oberberg.
Köln
2
Siegen-Wittgenstein
Rhein-Sieg-Kreis
Altenkirchen
Bonn
Westerwaldkreis
Neuwied
Ahrweiler
Limburg-Weilburg
Koblenz
Mayen-Koblenz
Rhein-Lahn-Kreis
Vulkaneifel
Cochem-Zell
Rheingau-Taunus-Kreis
Wies-baden
MTK
Frankfurt
Off.
Rhein-Hunsrück-Kreis
Mainz
Mainz-Bingen
Groß-Gerau
Dar.
Darmstadt-Dieburg
Bernkastel-Wittlich
Bad Kreuznach
Alzey-Worms
Birkenfeld
Saarburg
Donnersbergkreis
Worms
Bergstraße
Kusel
Kaiserslautern Land.
Bad Dürkheim
Fr.
Lud.
Mannheim
Rhein-Neckar
Rhein-Pfalz-Kreis
Sp.
Heidelberg
Südwestpfalz
Zw.
Südliche Weinstraße
Pirmasens
Germer.
Kassel Landkreise
Kassel
Waldeck-Frankenberg
Werra-Meißner-Kreis
Schwalm-Eder-Kreis
Hersfeld-Rotenburg
Marburg-Biedenkopf
Lahn-Dill-Kreis
Vogelsbergkreis
Gießen
Fulda
Wetteraukreis
1
Main-Kinzig-Kreis
Bad Kissingen
Hoch-taunus-kreis
Offenbach Kreis
Aschaffenburg
Aschaffenburg Land
Main-Spessart
Miltenberg
Würzburg
Kitzingen
Odenwaldkreis
Würzburg Land
Main-Tauber
PREISLISTE BAYERN OST
PREISLISTE BADEN WÜRTTEMBERG

PREISLISTE NORD
DISPOSITION

ZIEGELWERK HAINBURG

Andreas Fiebich

T. 06182 9506-22
F. 06182 9506-20

andreas.fiebich@
hoerl-hartmann.de

Jens Trageser

T. 06182 9506-11
F. 06182 9506-20

jens.trageser@
hoerl-hartmann.de

BESTELLUNGEN PER E-MAIL

bestellung-hainburg@hoerl-hartmann.de

BÜRO- UND VERLADEZEITEN

HAINBURG

Bürozeiten		**Verladezeiten**	
Montag bis Donnerstag	6.00 Uhr - 17.00 Uhr	Montag bis Freitag	6.00 Uhr - 17.30 Uhr
Freitag	6.00 Uhr - 16.00 Uhr	Samstag	6.00 Uhr - 09.30 Uhr

ANFAHRTSBESCHREIBUNG

Aus Richtung Frankfurt:
A3 Richtung Würzburg, Ausfahrt Hanau. In Richtung Hanau nach ca. 350 m rechts nach Hainburg. Nach dem Ortsschild Hainstadt sind es noch ca. 250 m zum Ziegelwerk Wenzel.

Aus Richtung Würzburg:
A3 Richtung Frankfurter Kreuz, Ausfahrt Hanau (unmittelbar nach der Raststätte Weiskirchen). In Richtung Hanau nach ca. 350 m rechts nach Hainburg. Nach dem Ortsschild Hainstadt sind es noch ca. 250 m zum Ziegelwerk Wenzel.

Aus Richtung Dortmund (A45) / Fulda (A66):
A45 bis Hanauer Kreuz. Abfahrt auf B43a/B45 (Autobahnzubringer zur A3 über Hanau-Hafen). Abfahrt Hainburg. Nach dem Ortsschild Hainstadt sind es noch ca. 250 m zum Ziegelwerk Wenzel.

HÖRL+HARTMANN
UNSERE WERKE

Für zwei Drittel aller neu entstehenden Wohn- und Bürogebäude ist die massive Ziegelbauweise erste Wahl. Hörl+Hartmann ist Ihr kompetenter Partner vor Ort – von der ersten Beratung über die zuverlässige Baustoffanlieferung bis hin zur Baubegleitung.

DACHAU
Hörl & Hartmann
Ziegeltechnik GmbH & Co. KG

Pellheimer Straße 17
85221 Dachau

T. 08131 555-0
F. 08131 555-1299

info@hoerl-hartmann.de
www.hoerl-hartmann.de

GERSTHOFEN
Hörl & Hartmann
Ziegeltechnik GmbH & Co. KG

Ziegeleistraße 24
86368 Gersthofen

T. 0821 4789-0
F. 0821 4789-2299

info@hoerl-hartmann.de
www.hoerl-hartmann.de

KLOSTERBEUREN
Hörl & Hartmann
Ziegeltechnik GmbH & Co. KG

Ziegeleistraße 12
87727 Babenhausen

T. 08333 9222-0
F. 08333 9222-3299

info@hoerl-hartmann.de
www.hoerl-hartmann.de

DEISENDORF
Ziegelwerk Deisendorf GmbH

Ziegeleistraße 20
88662 Überlingen-Deisendorf

T. 07551 94879-0
F. 07551 94879-29

info@hoerl-hartmann.de
www.hoerl-hartmann.de

BÖNNIGHEIM
Hörl & Hartmann
Ziegeltechnik GmbH & Co. KG

Erligheimer Str. 45
74357 Bönnigheim

T. 07143 8744-0
F. 07143 8744-50

info@hoerl-hartmann.de
www.hoerl-hartmann.de

HAINBURG
Hörl & Hartmann
Ziegeltechnik GmbH & Co. KG

Offenbacher Landstraße 105
63512 Hainburg

T. 06182 9506-0
F. 06182 9506-20

info@hoerl-hartmann.de
www.hoerl-hartmann.de

WELDEN
DIHA GmbH

Haldenloh B 1a
86465 Welden

T. 08293 96500-0
F. 08293 96500-20

service@diha.de
www.diha.de

SYSTEMWANDWERK WEST
Redbloc West Ziegelfertigteil GmbH

Krüzastraße
6912 Hörbranz / Österreich

info@hoerl-hartmann.de
www.hoerl-hartmann.de

WANDSTÄRKEN:
36,5 = U-WERT 0,17* W/M²K
42,5 = U-WERT 0,15* W/M²K
49,0 = U-WERT 0,13* W/M²K

SILVACOR

ZIEGEL TRIFFT HOLZ:
EINE SYMBIOSE FÜR DIE ZUKUNFT

Der Wohlfühlziegel mit Dämmstofffüllung aus sortenreinen Nadelholzfasern. Für langlebiges und modernes Bauen und ein gesundes Raumklima!

* Unipor WS065 SILVACOR

SILVACOR
FÜR GEDECKELTES DÜNNBETTVERFAHREN

W07 SILVACOR

Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_R [W/(mK)]	0,07	Zulassung	Z-17.1-1162
Rohdichteklasse [kg/dm³]	0,60	Artikelgruppe	39
Druckfestigkeitsklasse	8	zul. Erdbebenzonen	
Grundwert der zul. Druckspannung f_K [MN/m²]	2,6	nach DIN 4149	0+1+2+3

Art.-Nr.	Bezeich-nung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk €/‰	Preis ab Werk €/m²	Mindestfracht €/‰	Mindestfracht €/m²	Materialbedarf pro m³	Materialbedarf pro m²	Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung St./ Pal.	Palettierung m²/ Pal.
20637	49,0	247 x 490 x 249	16	**11.920,00**	190,72	380,00	6,08	33	16	710	40	2,50
20635	42,5	247 x 425 x 249	14	**10.385,00**	166,16	380,00	6,08	38	16	640	40	2,50
20636	36,5	247 x 365 x 249	12	**8.990,00**	143,84	290,00	4,64	44	16	825	60	3,75

WS065 SILVACOR

Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_R [W/(mK)]	0,065	Zulassung	Z-17.21-1300
Rohdichteklasse [kg/dm³]	0,65	Artikelgruppe	28
Druckfestigkeitsklasse	8	zul. Erdbebenzonen	
Grundwert der zul. Druckspannung f_K [MN/m²]	3,9	nach DIN 4149	0+1+2+3

Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk €/‰	Preis ab Werk €/m²	Mindestfracht €/‰	Mindestfracht €/m²	Materialbedarf pro m³	Materialbedarf pro m²	Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung St./ Pal.	Palettierung m²/ Pal.
23237	49,0	247 x 490 x 249	16	**15.655,00**	250,48	400,00	6,40	33	16	585	30	1,88
23235	42,5	247 x 425 x 249	14	**13.610,00**	217,76	400,00	6,40	38	16	510	30	1,88
23236	36,5	247 x 365 x 249	12	**11.815,00**	189,04	290,00	4,64	44	16	585	40	2,50
23230[1)]	30,0	247 x 300 x 249	10	**9.710,00**	155,36	250,00	4,00	54	16	540	45	2,81

WS075 SILVACOR

Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_R [W/(mK)]	0,075	Zulassung	Z-17.21-1282
Rohdichteklasse [kg/dm³]	0,75	Artikelgruppe	28
Druckfestigkeitsklasse	12	zul. Erdbebenzonen	
Grundwert der zul. Druckspannung f_K [MN/m²]	6,5	nach DIN 4149	0+1+2+3

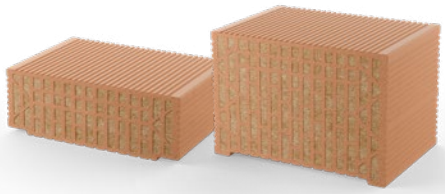
Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk €/‰	Preis ab Werk €/m²	Mindestfracht €/‰	Mindestfracht €/m²	Materialbedarf pro m³	Materialbedarf pro m²	Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung St./ Pal.	Palettierung m²/ Pal.
22637	49,0	247 x 490 x 249	16	**14.910,00**	238,56	400,00	6,40	33	16	675	30	1,88
22635	42,5	247 x 425 x 249	14	**12.960,00**	207,36	400,00	6,40	38	16	780	40	2,50
22636	36,5	247 x 365 x 249	12	**11.250,00**	180,00	290,00	4,64	44	16	1000	60	3,75
22630[2)]	30,0	247 x 300 x 249	10	**9.250,00**	148,00	250,00	4,00	54	16	625	45	2,81

[1)] Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_R [W/(mK)] 0,075
[2)] Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_R [W/(mK)] 0,09
In allen Preisen für CORISO ist der deckelnde Dünnbettmörtel enthalten und wird automatisch mitgeliefert

SILVACOR SYSTEMPRODUKTE

SILVACOR ANFÄNGER Systemprodukt

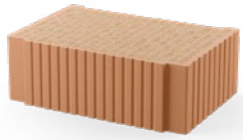
Druckfestigkeitsklasse	12	**Artikelgruppe**	28
Grundwert der zul. Druckspannung f_K [MN/m²]	6,5		



Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk €/‰	Preis ab Werk €/m²	Mindestfracht €/‰	Mindestfracht €/m²	Materialbedarf pro m³	Materialbedarf pro m²	Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung St./ Pal.	Palettierung m²/ Pal.
22685	49,0 - Anfänger L	247 x 490 x 249	16	**17.460,00**	279,36	400,00	6,40	33	16	675	30	1,88
22621	49,0 - Halbanfänger L	128 x 490 x 249	8	**8.730,00**	279,36	265,00	8,48	64	32	700	60	1,88
22680	42,5 – Anfänger L	247 x 425 x 249	14	**15.175,00**	242,80	400,00	6,40	38	16	590	30	1,88
22624	42,5 – Halbanfänger L	128 x 425 x 249	7	**7.530,00**	240,96	205,00	6,56	76	32	610	60	1,88
22690	36,5 – Anfänger L	247 x 365 x 249	12	**13.155,00**	210,48	290,00	4,64	44	16	675	40	2,50
22620	36,5 – Halbanfänger L	128 x 365 x 249	6	**6.815,00**	218,08	180,00	5,76	88	32	695	80	2,50
22626	Eck- und Ausgleichziegel	182 x 300 x 249	7,5	**8.520,00**	187,44	215,00	4,73	73	22	615	60	2,73

SILVACOR HAZ Systemprodukt

Druckfestigkeitsklasse	12	**Artikelgruppe**	47
Grundwert der zul. Druckspannung f_K [MN/m²]	6,5		



Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk €/‰	Mindestfracht €/‰	Materialbedarf pro m³	Materialbedarf pro m	Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung St./ Pal.	Palettierung m / Pal.
22618	42,5 h=12,4	247 x 425 x 124	SF	**10.840,00**	215,00	77	4	590	60	15
22619	36,5 h=12,4	247 x 365 x 124	SF	**9.285,00**	155,00	89	4	670	80	20

SILVACOR Sockelziegel Systemprodukt

Rohdichteklasse [kg/dm³]	0,80	**Artikelgruppe**	47
Druckfestigkeitsklasse	12	**zul. Erdbebenzonen**	
Grundwert der zul. Druckspannung f_K [MN/m²]	6,5	**nach DIN 4149**	0+1+2+3

Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk €/‰	Mindestfracht €/‰	Materialbedarf pro m³	Materialbedarf pro m	Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung St./ Pal.	Palettierung m / Pal.
22657	Sockelziegel	247 x 240 x 249	SF	**5.515,00**	240,00	67	4	665	60	15

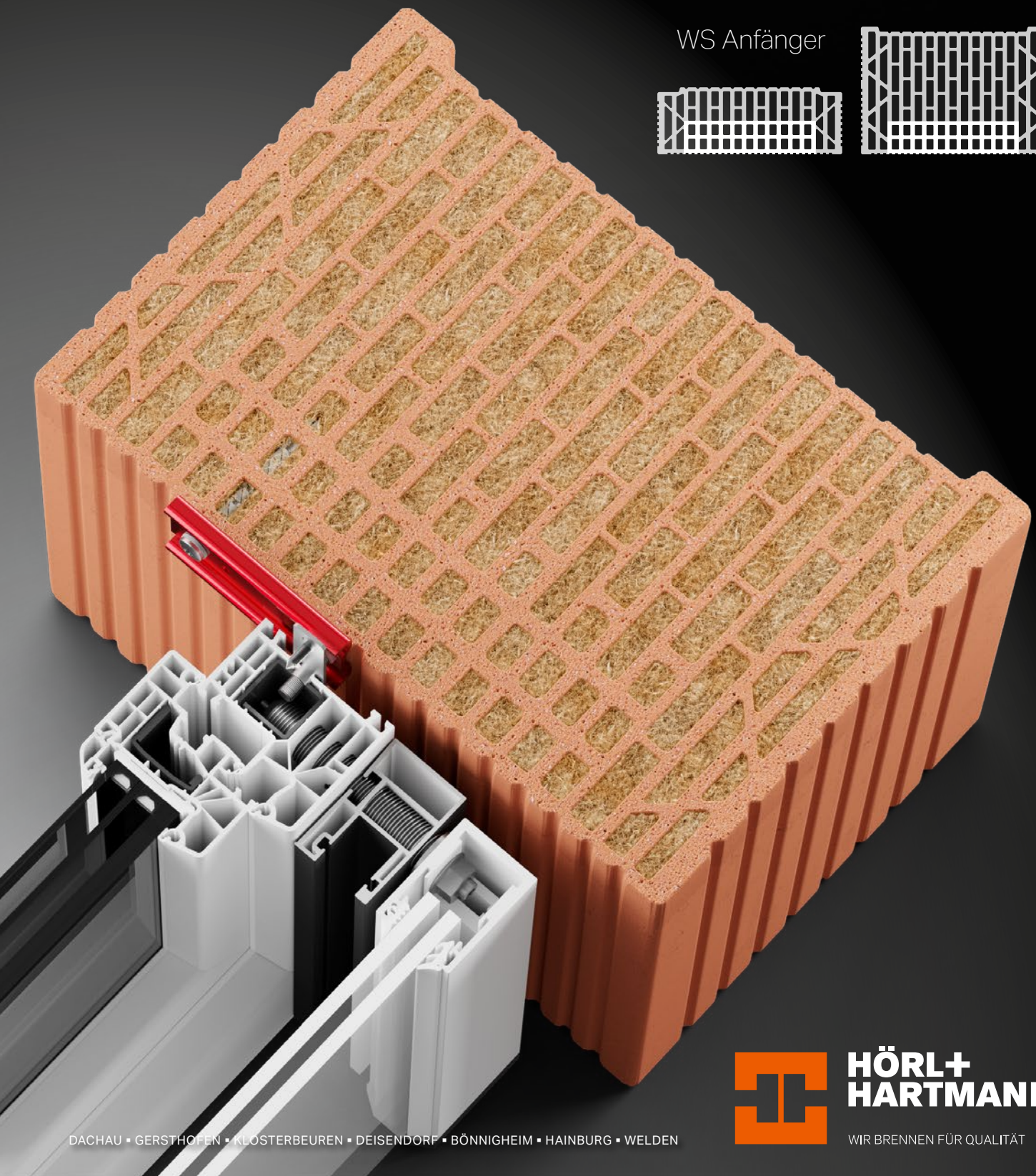
L = Laibungsziegel (mit zusätzlichen, verstärkten Querstegen)

In allen Preisen für SILVACOR ist der deckelnde Dünnbettmörtel enthalten und wird automatisch mitgeliefert

SYSTEMPRODUKT

DIE WIRTSCHAFTLICHSTE LÖSUNG BEI DER BEFESTIGUNG VON FENSTERN UND TÜREN

VERSTÄRKTER L AIBUNGSZIEGEL



WS Anfänger

DACHAU ▪ GERSTHOFEN ▪ KLOSTERBEUREN ▪ DEISENDORF ▪ BÖNNIGHEIM ▪ HAINBURG ▪ WELDEN

HÖRL+ HARTMANN

WIR BRENNEN FÜR QUALITÄT

CORISO+ FIBRACOR

ZIEGEL MIT MINERALFÜLLUNG – EINE LANGLEBIGE KOMBINATION

Der Innovationsziegel mit rein mineralischer Dämmstofffüllung, hergestellt aus Basaltgestein.*

* Füllung bei FIBRACOR – Mineralfaser

FIBRACOR
FÜR GEDECKELTES DÜNNBETTVERFAHREN

MZ60 FIBRACOR

Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_R [W/(mK)]	0,060	**Zulassung**	Z-17.21-1211
Rohdichteklasse [kg/dm³]	0,55	**Artikelgruppe**	36
Druckfestigkeitsklasse	8	**Zul. Erdbebenzonen**	**0 + 1 + 2 + 3**
Grundwert der zul. Druckspannung f_K [MN/m²]	2,7		

Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk €/‰	Preis ab Werk €/m²	Mindestfracht €/‰	Mindestfracht €/m²	Materialbedarf pro m³	Materialbedarf pro m²	Gewicht kg/Pal. ca.	Palettierung St./ Pal.	Palettierung m²/ Pal.
00348*	49,0	248 x 490 x 249	16	**12.065,00**	193,04	380,00	6,08	33	16	530	30	1,88
00347*	42,5	248 x 425 x 249	14	**10.560,00**	168,96	380,00	6,08	38	16	460	30	1,88
00346*	36,5	248 x 365 x 249	12	**9.065,00**	145,04	290,00	4,64	44	16	525	40	2,50
00345*	30,0	248 x 300 x 249	10	**7.555,00**	120,88	250,00	4,00	53	16	495	45	2,81

MZ FIBRACOR ANFÄNGER Systemprodukt

Druckfestigkeitsklasse	8	**Artikelgruppe**	36
Grundwert der zul. Druckspannung f_K [MN/m²]	2,7	**Zul. Erdbebenzonen**	**0 + 1 + 2 + 3**

Art.-Nr.	Bezeichnung		Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk €/‰	Preis ab Werk €/m²	Mindestfracht €/‰	Mindestfracht €/m²	Materialbedarf pro m³	Materialbedarf pro m²	Gewicht kg/Pal. ca.	Palettierung St./ Pal.	Palettierung m²/ Pal.
00932*	49,0 Halbanfänger	L	123 x 490 x 249	8	**7.310,00**	233,92	265,00	8,48	64	32	555	60	1,88
00567*	42,5 Anfänger	L	248 x 425 x 249	14	**12.770,00**	204,32	400,00	6,40	38	16	445	30	1,88
00931*	42,5 Halbanfänger	L	123 x 425 x 249	7	**6.385,00**	204,32	205,00	6,56	74	32	460	54	1,69
00940*	36,5 Anfänger	L	248 x 365 x 249	12	**10.970,00**	175,52	290,00	4,64	44	16	510	40	2,50
00929*	36,5 Halbanfänger	L	123 x 365 x 249	6	**5.485,00**	175,52	180,00	5,76	88	32	445	64	2,00
00928*	Eck- und Ausgleichziegel		175 x 300 x 249	7,5	**6.860,00**	150,92	215,00	4,73	73	22	485	60	2,73
00927*	30,0 Halbanfänger	L	123 x 300 x 249	5	**8.335,00**	266,72	140,00	4,48	106	32	415	72	2,25

L Laibungsziegel mit zusätzlich stabilisierenden Querstegen sorgen für eine sichere Befestigung der Fenster- und Türelemente an Ziegel-Wänden.

* auf Bestellung
In allen Preisen für FIBRACOR ist der deckelnde Dünnbettmörtel enthalten und wird automatisch mitgeliefert

CORISO
FÜR GEDECKELTES DÜNNBETTVERFAHREN

FÜR EFH/DH & RH

W07 CORISO

Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_R [W/(mK)]	0,07	Zulassung	Z-17.1-1056
Rohdichteklasse [kg/dm³]	0,60	Artikelgruppe	48
Druckfestigkeitsklasse	8	zul. Erdbebenzonen	
Grundwert der zul. Druckspannung f_K [MN/m²]	3,2	nach DIN 4149	0+1+2+3

Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk €/‰	Preis ab Werk €/m²	Mindestfracht €/‰	Mindestfracht €/m²	Materialbedarf pro m³	Materialbedarf pro m²	Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung St./ Pal.	Palettierung m²/ Pal.
22737	49,0	247 x 490 x 249	16	**11.010,00**	176,16	380,00	6,08	33	16	840	40	2,50
22735	42,5	247 x 425 x 249	14	**9.580,00**	153,28	380,00	6,08	38	16	680	40	2,50
22736	36,5	247 x 365 x 249	12	**8.310,00**	132,96	290,00	4,64	44	16	875	60	3,75

WS065 CORISO

Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_R [W/(mK)]	0,065	Zulassung	Z-17.21-1304
Rohdichteklasse [kg/dm³]	0,7	Artikelgruppe	17
Druckfestigkeitsklasse	8	zul. Erdbebenzonen	
Grundwert der zul. Druckspannung f_K [MN/m²]	3,9	nach DIN 4149	0+1+2+3

Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk €/‰	Preis ab Werk €/m²	Mindestfracht €/‰	Mindestfracht €/m²	Materialbedarf pro m³	Materialbedarf pro m²	Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung St./ Pal.	Palettierung m²/ Pal.
23437	49,0	247 x 490 x 249	16	**15.495,00**	247,92	400,00	6,40	33	16	675	30	1,88
23435	42,5	247 x 425 x 249	14	**13.475,00**	215,60	400,00	6,40	38	16	590	30	1,88
23436	36,5	247 x 365 x 249	12	**11.695,00**	187,12	290,00	4,64	44	16	675	40	2,50
23430[1]	30,0	247 x 300 x 249	10	**9.745,00**	155,92	250,00	4,00	53	16	625	45	2,81

WS075 CORISO

Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_R [W/(mK)]	0,075	Zulassung	Z-17.21-1289
Rohdichteklasse [kg/dm³]	0,80	Artikelgruppe	17
Druckfestigkeitsklasse	12	zul. Erdbebenzonen	
Grundwert der zul. Druckspannung f_K [MN/m²]	6,5	nach DIN 4149	0+1+2+3

Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk €/‰	Preis ab Werk €/m²	Mindestfracht €/‰	Mindestfracht €/m²	Materialbedarf pro m³	Materialbedarf pro m²	Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung St./ Pal.	Palettierung m²/ Pal.
22837	49,0	247 x 490 x 249	16	**14.760,00**	236,16	400,00	6,40	33	16	690	30	1,88
22835	42,5	247 x 425 x 249	14	**12.830,00**	205,28	400,00	6,40	38	16	795	40	2,50
22836	36,5	247 x 365 x 249	12	**11.140,00**	178,24	290,00	4,64	44	16	1020	60	3,75
22830[2]	30,0	247 x 300 x 249	10	**9.280,00**	148,48	250,00	4,00	53	16	630	45	2,81

WS080 CORISO

Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_R [W/(mK)]	0,08	Zulassung	Z-17.21-1289
Rohdichteklasse [kg/dm³]	0,80 / 0,70[3]	Artikelgruppe	17
Druckfestigkeitsklasse	8 / 10[3]	zul. Erdbebenzonen	
Grundwert der zul. Druckspannung f_K [MN/m²]	4,9 / 3,4[3]	nach DIN 4149	0+1+2+3

Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk €/‰	Preis ab Werk €/m²	Mindestfracht €/‰	Mindestfracht €/m²	Materialbedarf pro m³	Materialbedarf pro m²	Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung St./ Pal.	Palettierung m²/ Pal.
23135	42,5	247 x 425 x 249	14	**9.710,00**	155,36	400,00	6,40	38	16	795	40	2,50
23136	36,5	247 x 365 x 249	12	**8.415,00**	134,64	290,00	4,64	44	16	1020	60	3,75
WS08 CORISO[3] (nach Zulassung Z-17.1-1114)												
20830	30,0	247*300*249	10	**7.025,00**	106,16	235,00	3,66	53	16	780	60	2,81

[1] Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_R [W/(mK)] 0,075
[2] Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_R [W/(mK)] 0,09
In allen Preisen für CORISO ist der deckelnde Dünnbettmörtel enthalten und wird automatisch mitgeliefert

CORISO
FÜR GEDECKELTES DÜNNBETTVERFAHREN

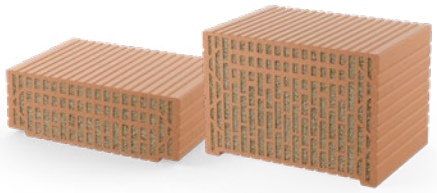
WS09 CORISO PLUS

Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_R [W/(mK)]	0,09	**Zulassung**	Z-17.21-1253
Rohdichteklasse [kg/dm³]	0,80	**Artikelgruppe**	23
Druckfestigkeitsklasse	12	**zul. Erdbebenzonen**	
Grundwert der zul. Druckspannung f_K [MN/m²]	5,9	**nach DIN 4149**	0+1+2+3

Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk €/‰	Preis ab Werk €/m²	Mindestfracht €/‰	Mindestfracht €/m²	Materialbedarf pro m³	Materialbedarf pro m²	Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung St./ Pal.	Palettierung m²/ Pal.
22135	42,5	247 x 425 x 249	14	**9.600,00**	153,60	440,00	7,04	38	16	855	40	2,50
22136	36,5	247 x 365 x 249	12	**8.300,00**	132,80	290,00	4,64	44	16	1095	60	3,75
22130	30,0	247 x 300 x 249	10	**6.765,00**	108,24	240,00	3,84	53	16	890	60	3,75

CORISO
SYSTEMPRODUKTE

CORISO ANFÄNGER Systemprodukt



Druckfestigkeitsklasse	12	**Artikelgruppe**	23
Grundwert der zul. Druckspannung f_K [MN/m²]	6,5		

Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk €/‰	Preis ab Werk €/m²	Mindestfracht €/‰	Mindestfracht €/m²	Materialbedarf pro m³	Materialbedarf pro m²	Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung St./ Pal.	Palettierung m²/ Pal.
22885	49,0 - Anfänger L	247 x 490 x 249	16	**17.315,00**	277,04	510,00	8,16	33	16	690	30	1,88
22821	49,0 - Halbanfänger L	128 x 490 x 249	8	**8.660,00**	277,12	265,00	8,48	64	32	750	60	1,88
22880	42,5 – Anfänger L	247 x 425 x 249	14	**15.045,00**	240,72	380,00	6,08	38	16	590	30	1,88
22824	42,5 – Halbanfänger L	128 x 425 x 249	7	**7.520,00**	240,64	235,00	7,52	74	32	625	60	1,88
22890	36,5 – Anfänger L	247 x 365 x 249	12	**13.045,00**	208,72	290,00	4,64	44	16	685	40	2,50
22820	36,5 – Halbanfänger L	128 x 365 x 249	6	**6.525,00**	208,80	180,00	5,76	88	32	715	80	2,50
22870	30,0 - Anfänger L	247 x 300 x 249	10	**10.845,00**	173,52	240,00	3,84	53	16	625	45	2,81
22822	30,0 - Halbanfänger	128 x 300 x 249	5	**5.425,00**	173,60	120,00	3,84	106	32	645	90	2,81
22826	Eck- und Ausgleichziegel	182 x 300 x 249	7,5	**8.135,00**	178,97	230,00	5,06	73	22	625	60	2,73

CORISO Sockelziegel Systemprodukt

Rohdichteklasse [kg/dm³]	0,80	**Artikelgruppe**	47
Druckfestigkeitsklasse	12	**zul. Erdbebenzonen**	
Grundwert der zul. Druckspannung f_K [MN/m²]	6,5	**nach DIN 4149**	0+1+2+3

Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk €/‰	Mindestfracht €/‰	Materialbedarf pro m³	Materialbedarf pro m	Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung St./ Pal.	Palettierung m / Pal.
22857	Sockelziegel	247 x 240 x 249	SF	**4.555,00**	240,00	67	4	710	60	15

L = Laibungsziegel (mit zusätzlichen, verstärkten Querstegen)

In allen Preisen für CORISO ist der deckelnde Dünnbettmörtel enthalten und wird automatisch mitgeliefert

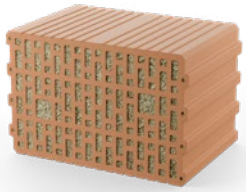
CORISO SYSTEMPRODUKTE

CORISO HAZ Systemprodukt

Artikelgruppe	47

Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk €/‰	Mindestfracht €/‰	Materialbedarf pro m³	Materialbedarf pro m	Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung St./ Pal.	Palettierung m / Pal.
22810	42,5 h=22,4	247 x 425 x 224	SF	**10.365,00**	420,00	42	4	495	30	7,5
22812	42,5 h=19,9	247 x 425 x 199	SF	**9.970,00**	420,00	48	4	445	30	7,5
22814	42,5 h=17,4	247 x 425 x 174	SF	**9.595,00**	420,00	54	4	390	30	7,5
22816	42,5 h=14,9	247 x 425 x 149	SF	**9.225,00**	420,00	64	4	335	30	7,5
22818	42,5 h=12,4	247 x 425 x 124	SF	**6.795,00**	205,00	77	4	625	60	15
22811	36,5 h=22,4	247 x 365 x 224	SF	**8.920,00**	315,00	49	4	565	40	10
22813	36,5 h=19,9	247 x 365 x 199	SF	**5.485,00**	315,00	55	4	505	40	10
22815	36,5 h=17,4	247 x 365 x 174	SF	**8.235,00**	315,00	63	4	445	40	10
22817	36,5 h=14,9	247 x 365 x 149	SF	**7.860,00**	315,00	74	4	435	40	10
22819	36,5 h=12,4	247 x 365 x 124	SF	**5.840,00**	155,00	89	4	705	80	20

CORISO Anlegeziegel Systemprodukt



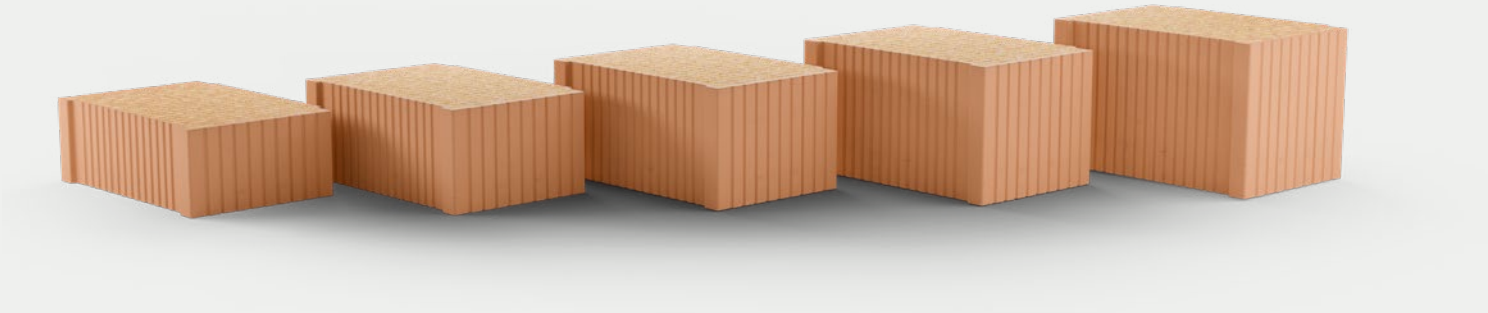
Rohdichteklasse [kg/dm³]	1,2	**Artikelgruppe**	47
Druckfestigkeitsklasse	12 / 20*	**zul. Erdbebenzonen nach DIN 4149**	0+1+2+3

Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk €/‰	Mindestfracht €/‰	Materialbedarf pro m³	Materialbedarf pro m	Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung St./ Pal.	Palettierung m/ Pal.
20733	24,0	372 x 240 x 249	12	**8.395,00**	330,00	44	2,7	1170	48	17,8
20769*	20,0	497 x 200 x 249	14	**9.300,00**	400,00	40	2,7	1135	40	14,8
20732	17,5	497 x 175 x 249	12,2	**8.300,00**	400,00	46	2,0	825	40	20,0
20727	11,5	497 x 115 x 249	8	**5.775,00**	245,00	70	2,0	860	64	32,0

L = Laibungsziegel (mit zusätzlichen, verstärkten Querstegen)

In allen Preisen für CORISO ist der deckelnde Dünnbettmörtel enthalten und wird automatisch mitgeliefert

EINFACH CLEVER UNSERE „HAZ“
UNIPOR CORISO HÖHENAUSGLEICHSZIEGEL



12,4 cm | 14,9 cm | 17,4 cm | 19,9 cm | 22,4 cm

Raumhöhe und Fensterbrüstung nach Maß ohne Schneiden

Wandstärke 36,5 cm und 42,5 cm

Ihre Vorteile:

- häufig notwendige Sägearbeiten entfallen
- schneller Baufortschritt
- kein Verschnitt

	CORISO HAZ
Rohdichteklasse [kg/dm³]	0,80
Druckfestigkeitsklasse	12
Grundwert der zul. Druckspannung f_K [MN/m²]	6,5

Rohbau-Raumhöhe in cm (am höchsten Punkt)	Anlegeschicht in cm	Ziegelreihen je 25 cm		vorletzte Ziegelreihe mit HAZ in cm	Oberste Ziegelreihe mit HAZ in cm
		Anzahl	Höhe in cm		
249,5	2,0	9,0	225,0		22,5
***252,0**	2,0	10,0	250,0		
254,5	2,0	9,0	225,0	15,0	12,5
257,0	2,0	9,0	225,0	17,5	12,5
259,5	2,0	9,0	225,0	20,0	12,5
262,0	2,0	9,0	225,0	22,5	12,5
***264,5**	2,0	10,0	250,0		12,5
267,0	2,0	10,0	250,0		15,0
269,5	2,0	10,0	250,0		17,5
272,0	2,0	10,0	250,0		20,0
274,5	2,0	10,0	250,0		22,5
***277,0**	2,0	11,0	275,0		
279,5	2,0	10,0	250,0	15,0	12,5
282,0	2,0	10,0	250,0	17,5	12,5
284,5	2,0	10,0	250,0	20,0	12,5
287,0	2,0	10,0	250,0	22,5	12,5
***289,5**	2,0	11,0	275,0		12,5
292,0	2,0	11,0	275,0		15,0
294,5	2,0	11,0	275,0		17,5
297,0	2,0	11,0	275,0		20,0
299,5	2,0	11,0	275,0		22,5

* Empfohlenes Rastermaß
Zwischenhöhen durch Variieren der Anlegeschicht erreichbar.

Anlegeschicht 1 bis 3 cm bestehend aus:

Anlegemörtel oder MG III
Trennlage aus Dachpappe (z. B. R500)
Ggf. deckelnder Dünnbettmörtel

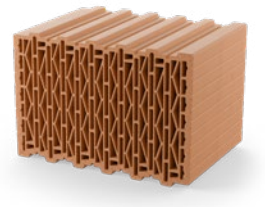
PLAN- UND BLOCKZIEGEL

UNVERFÜLLT UND TRADITIONELL VIELSEITIG

Der traditionelle Mauerziegel ist ein keramisches Produkt aus den Elementen Wasser, Erde, Feuer und Luft.

PLANZIEGEL
FÜR GEDECKELTES DÜNNBETTVERFAHREN

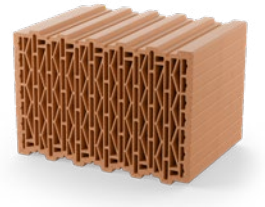
W08 NOVATHERM



Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_R [W/(mK)]	0,08	**Zulassung**	Z-17.1-1018/946[1]
Rohdichteklasse [kg/dm³]	0,60	**Artikelgruppe**	46
Druckfestigkeitsklasse	8 / 6[1]	**zul. Erdbebenzonen**	
Grundwert der zul. Druckspannung f_K [MN/m²]	3,1 / 2,1[1]	**nach DIN 4149**	0+1+2+3

Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk €/‰	Preis ab Werk €/m²	Mindestfracht €/‰	Mindestfracht €/m²	Materialbedarf pro m³	Materialbedarf pro m²	Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung St./ Pal.	Palettierung m²/ Pal.
18735	42,5	247 x 425 x 249	14	**7.030,00**	112,48	380,00	6,08	38	16	630	40	2,50
18736	36,5	247 x 365 x 249	12	**6.070,00**	97,12	290,00	4,64	44	16	805	60	3,75
39344[1]	30,0	247 x 300 x 249	10	**5.020,00**	80,32	240,00	3,84	54	16	500	45	2,81

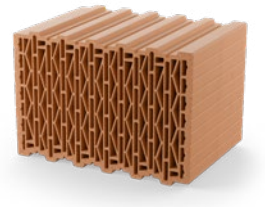
W09 NOVATHERM



Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_R [W/(mK)]	0,09	**Zulassung**	Z-17.1-1018
Rohdichteklasse [kg/dm³]	0,65	**Artikelgruppe**	14
Druckfestigkeitsklasse	8	**zul. Erdbebenzonen**	
Grundwert der zul. Druckspannung f_K [MN/m²]	3,1	**nach DIN 4149**	0+1+2+3

Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk €/‰	Preis ab Werk €/m²	Mindestfracht €/‰	Mindestfracht €/m²	Materialbedarf pro m³	Materialbedarf pro m²	Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung St./ Pal.	Palettierung m²/ Pal.
19037	49,0	247 x 490 x 249	16	**7.460,00**	119,36	380,00	6,08	32	16	720	40	2,50
19035	42,5	247 x 425 x 249	14	**6.510,00**	104,16	380,00	6,08	38	16	630	40	2,50
19036	36,5	247 x 365 x 249	12	**5.505,00**	88,08	290,00	4,64	44	16	805	60	3,75
19030	30,0	247 x 300 x 249	10	**4.490,00**	71,84	240,00	3,84	54	16	665	60	3,75

W10 Planziegel



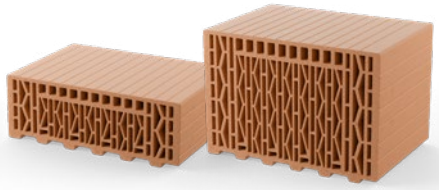
Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_R [W/(mK)]	0,10	**Zulassung**	Z-17.1-1018[1)]
Rohdichteklasse [kg/dm³]	0,60[1)] / 0,65	**Zulassung**	Z-17.1-1042
Druckfestigkeitsklasse	8	**Artikelgruppe**	46[1)] / 18
Grundwert der zul. Druckspannung f_K [MN/m²]	3,1	**zul. Erdbebenzonen**	
		nach DIN 4149	0+1+2+3

Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk €/‰	Preis ab Werk €/m²	Mindestfracht €/‰	Mindestfracht €/m²	Materialbedarf pro m³	Materialbedarf pro m²	Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung St./ Pal.	Palettierung m²/ Pal.
19136	36,5	247 x 365 x 249	12	**5.185,00**	82,96	290,00	4,64	44	16	875	60	3,75
19130	30,0	247 x 300 x 249	10	**4.240,00**	67,84	240,00	3,84	54	16	665	60	3,75
18757[1)]	24,0	247 x 240 x 249	SF	**4.490,00**	71,84	195,00	3,12	67	16	575	60	3,75

In allen Planziegel-Preisen ist der deckelnde Dünnbettmörtel enthalten und wird automatisch in ausreichender Menge mitgeliefert.

PLANZIEGEL
FÜR GEDECKELTES DÜNNBETTVERFAHREN

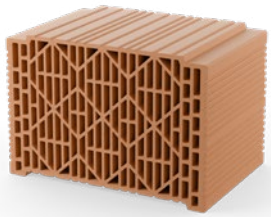
KLIMATHERM® ANFÄNGER Systemprodukt



Druckfestigkeitsklasse	8	Artikelgruppe	14
Grundwert der zul. Druckspannung f_K [MN/m²]	2,6		

Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk €/‰	Preis ab Werk €/m²	Mindestfracht €/‰	Mindestfracht €/m²	Materialbedarf pro m³	Materialbedarf pro m²	Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung St./ Pal.	Palettierung m²/ Pal.
18785	49,0 – Anfänger	247 x 490 x 249	14	**11.425,00**	182,80	380,00	6,08	32	16	725	40	2,50
18721	49,0 – Halbanfänger	128 x 490 x 249	7	**5.715,00**	182,88	235,00	7,52	64	32	580	64	2,00
00744	42,5 – Anfänger L	247 x 425 x 249	14	**9.945,00**	159,12	380,00	6,08	38	16	510	30	1,88
00777	42,5 – Halbanfänger L	128 x 425 x 249	7	**4.975,00**	159,20	235,00	7,52	74	32	440	48	1,50
00745	36,5 – Anfänger L	247 x 365 x 249	12	**8.455,00**	135,28	290,00	4,64	44	16	635	40	2,50
00792	36,5 – Halbanfänger L	128 x 365 x 249	6	**4.230,00**	135,36	180,00	5,76	88	32	420	64	2,00
00755	Eck- und Ausgleichsziegel	182 x 300 x 249	7,5	**5.285,00**	116,27	215,00	4,73	73	22	460	54	2,45

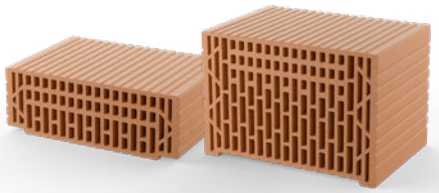
UNITHERM 11



Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_R [W/(mK)]	0,11 / 0,12*	Zulassung	Z-17.11-1235
Rohdichteklasse [kg/dm³]	0,70	Artikelgruppe	58
Druckfestigkeitsklasse	10	zul. Erdbebenzonen	
Grundwert der zul. Druckspannung f_K [MN/m²]	6,3	nach DIN 4149	0+1+2+3

Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk €/‰	Preis ab Werk €/m²	Mindestfracht €/‰	Mindestfracht €/m²	Materialbedarf pro m³	Materialbedarf pro m²	Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung St./ Pal.	Palettierung m²/ Pal.
57135	42,5	247 x 425 x 249	14	**9.180,00**	146,88	380,00	6,08	38	16	550	30	1,88
57136	36,5	247 x 365 x 249	12	**7.870,00**	125,92	290,00	4,64	44	16	935	60	3,75
57130*	30,0	247 x 300 x 249	10	**6.470,00**	103,52	240,00	3,84	54	16	590	45	2,81

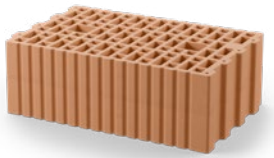
UNITHERM ANFÄNGER Systemprodukt



Druckfestigkeitsklasse	12	Artikelgruppe	46
Grundwert der zul. Druckspannung f_K [MN/m²]	6,5		

Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk €/‰	Preis ab Werk €/m²	Mindestfracht €/‰	Mindestfracht €/m²	Materialbedarf pro m³	Materialbedarf pro m²	Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung St./ Pal.	Palettierung m²/ Pal.
57180	42,5 – Anfänger	247 x 425 x 249	14	**12.615,00**	201,84	380,00	6,08	38	16	585	30	1,88
57124	42,5 – Halbanfänger	128 x 425 x 249	7	**6.310,00**	201,92	235,00	7,52	74	32	725	60	1,88
57190	36,5 – Anfänger	247 x 365 x 249	12	**10.820,00**	173,12	290,00	4,64	44	16	935	60	3,75
57120	36,5 – Halbanfänger	128 x 365 x 249	6	**5.415,00**	173,28	180,00	5,76	88	32	650	96	3,00
57126	Eck- und Ausgleichsziegel	182 x 300 x 249	7,5	**6.770,00**	148,94	215,00	4,73	73	22	575	60	2,73

HAZ Planziegel



Rohdichteklasse [kg/dm³]	0,70 / 1,2[1]
Druckfestigkeitsklasse	10 / 12[1]
Artikelgruppe	11

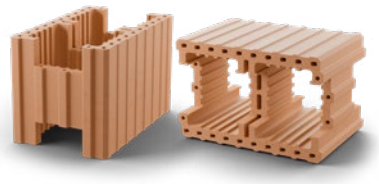
Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk €/‰	Mindestfracht €/‰	Materialbedarf pro m³	Materialbedarf pro m²	Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung St./ Pal.	Palettierung m²/ Pal.
57118	42,5	247 x 425 x 124	SF	**5.630,00**	210,00	76	4	495	60	15,00
57119	36,5	247 x 365 x 124	SF	**4.835,00**	180,00	88	4	560	80	20,00
53919[1]	24,0	372 x 240 x 124	SF	**4.600,00**	190,00	90	2,7	915	80	29,63
53918[1]	17,5	372 x 175 x 124	SF	**3.360,00**	155,00	122	2,7	835	100	37,04

L = Laibungsziegel (mit zusätzlichen, verstärkten Querstegen)

In allen Planziegelpreisen für das gedeckelte Verfahren ist der deckelnde Dünnbettmörtel enthalten und wird automatisch mitgeliefert

PLANZIEGEL
MIT GEROLLTEM DÜNNBETTMÖRTEL

USZ Schallschutzpaket



Bemessung nach DIN EN 1992-1-1-:2011-01		**Zulassung**	Z-15.2-127
in Verbindung mit DIN EN 1992-1-1/NA:2013-4		**Artikelgruppe**	57
		zul. Erdbebenzonen	
		nach DIN 4149	0+1+2+3

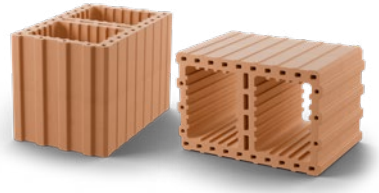
Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk €/‰	Preis ab Werk €/m²	Mindestfracht €/‰	Mindestfracht €/m²	Materialbedarf pro m³	Materialbedarf pro m²	Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung St./ Pal.	Palettierung m²/ Pal.
54888*	30,0	372 x 300 x 249	15	**4.680,00**	50,08	240,00	2,57	36	10,7	480	30	2,80
54882*	30,0 Anfänger	372 x 300 x 249	15	**4.920,00**	52,64	240,00	2,57	36	10,7	495	30	2,80
54833	24,0	372 x 240 x 249	12	**3.745,00**	40,07	195,00	2,09	44	10,7	540	40	3,74
54880	24,0 Anfänger	372 x 240 x 249	12	**3.960,00**	42,37	195,00	2,09	44	10,7	555	40	3,74

* nur auf Bestellung

Materialbedarf	**20,0**	**24,0**	**30,0**
Normalbeton C16/20 – 0-8 – Konsistenz F3 – F5 ltr./m²	ca. 120	ca. 155	ca. 205

Um die optimalen Schalldämmeigenschaften des Planfüllziegels PFZ erreichen zu können, ist es erforderlich, die Steine **vor dem Verfüllen** gründlich vorzunässen.

PFZ



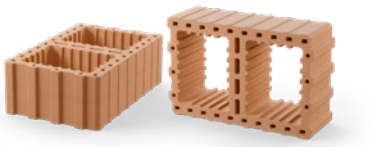
Rohdichteklasse [kg/dm³]	0,8	**Zulassung**	Z-17.1-688
Druckfestigkeitsklasse	12	**Artikelgruppe**	56
Grundwert der zul. Druckspannung f_K [MN/m²]	4,7	**zul. Erdbebenzonen**	
		nach DIN 4149	0+1+2+3

Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk €/‰	Preis ab Werk €/m²	Mindestfracht €/‰	Mindestfracht €/m²	Materialbedarf pro m³	Materialbedarf pro m²	Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung St./ Pal.	Palettierung m²/ Pal.
00156	30,0	372 x 300 x 249	15	**4.270,00**	45,69	240,00	2,57	36	10,7	615	30	2,80
00200	24,0	372 x 240 x 249	12	**3.390,00**	36,27	195,00	2,09	44	10,7	600	40	3,74
00185	17,5	372 x 175 x 249	9	**3.000,00**	32,10	140,00	1,50	61	10,7	585	50	4,67

Materialbedarf	**17,5**	**24,0**	**30,0**
Normalbeton C12/15 – 0-8 – Konsistenz F5 ltr./m²	ca. 80	ca. 125	ca. 170

Um die optimalen Schalldämmeigenschaften des Planfüllziegels PFZ erreichen zu können, ist es erforderlich, die Steine **vor dem Verfüllen** gründlich vorzunässen.

PFZ HAZ



Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_R [W/(mK)]	0,96	**Artikelgruppe**	56
Rohdichteklasse [kg/dm³]	0,8	**zul. Erdbebenzonen**	
Druckfestigkeitsklasse	12	**nach DIN 4149**	0+1+2+3
Grundwert der zul. Druckspannung f_K [MN/m²]	4,7		

Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk €/‰	Mindest-fracht €/‰	Materialbedarf pro m³	Materialbedarf pro m	Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung St./ Pal.	Palettierung m/ Pal.
52719	24,0 h=12,4	372 x 240 x 124	SF	**2.455,00**	120,00	90	2,7	730	80	29,70

In allen Planziegel-Preisen ist der gerollte Dünnbettmörtel enthalten und wird automatisch in ausreichender Menge mitgeliefert.

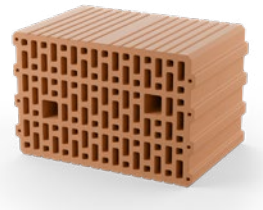
PLANZIEGEL
FÜR GEDECKELTES DÜNNBETTVERFAHREN

HLZ Planziegel (EB) 0,9

Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_R [W/(mK)]	0,42	**Zulassung**	Z-17.1-821
Rohdichteklasse [kg/dm³]	0,9	**Artikelgruppe**	51
Druckfestigkeitsklasse	12	**zul. Erdbebenzonen**	
Grundwert der zul. Druckspannung f_K [MN/m²]	4,7	**nach DIN 4149**	0+1+2+3

Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk €/‰	Preis ab Werk €/m²	Mindestfracht €/‰	Mindestfracht €/m²	Materialbedarf pro m³	Materialbedarf pro m²	Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung St./ Pal.	Palettierung m²/ Pal.
53833	24,0	372 x 240 x 249	12	**3.825,00**	40,93	325,00	3,48	44	10,7	1150	60	5,61
53832	17,5	497 x 175 x 249	12	**3.825,00**	30,60	345,00	2,76	44	8	1025	56	7,00
53827	11,5	497 x 115 x 249	8	**2.810,00**	22,48	215,00	1,72	69	8	985	80	10,00

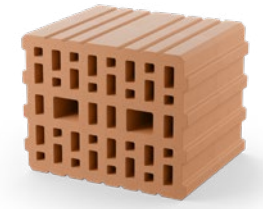
HLZ Planziegel (EB) 1,2



Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_R [W/(mK)]	0,50	**Zulassung**	Z-17.11-1250
Rohdichteklasse [kg/dm³]	1,2	**Zulassung**	Z-17.1-635*
Druckfestigkeitsklasse	12 / 20*	**Artikelgruppe**	51
Grundwert der zul. Druckspannung f_K [MN/m²]	6,7 / 6,3*	**zul. Erdbebenzonen**	
		nach DIN 4149	0+1+2+3

Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk €/‰	Preis ab Werk €/m²	Mindestfracht €/‰	Mindestfracht €/m²	Materialbedarf pro m³	Materialbedarf pro m²	Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung St./ Pal.	Palettierung m²/ Pal.
55733	24,0	372 x 240 x 249	12	**7.215,00**	77,20	410,00	4,39	45	10,7	750	32	3,00
55769*	20,0	497 x 200 x 249	14	**8.020,00**	64,16	410,00	3,28	40	8	1215	48	6,00
55729	17,5	372 x 175 x 249	9	**5.270,00**	56,39	260,00	2,78	61	10,7	805	48	4,49
55717	11,5	372 x 115 x 249	6	**3.460,00**	37,02	170,00	1,82	93	10,7	720	64	5,98

HLZ Planziegel (EB) 1,4



Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_R [W/(mK)]	0,58	**Zulassung**	Z-17.11-1250
Rohdichteklasse [kg/dm³]	1,4	**Artikelgruppe**	55
Druckfestigkeitsklasse	16	**zul. Erdbebenzonen**	
Grundwert der zul. Druckspannung f_K [MN/m²]	8,2	**nach DIN 4149**	0+1+2+3

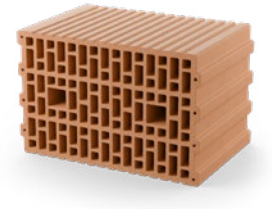
Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk €/‰	Preis ab Werk €/m²	Mindestfracht €/‰	Mindestfracht €/m²	Materialbedarf pro m³	Materialbedarf pro m²	Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung St./ Pal.	Palettierung m²/ Pal.
55831	24,0	307 x 240 x 249	10	**6.060,00**	78,78	410,00	5,33	54	13	825	36	2,77
55825	17,5	307 x 175 x 249	7,5	**4.410,00**	57,33	325,00	4,23	74	13	1035	63	4,15
55810	11,5	307 x 115 x 249	5	**2.900,00**	37,70	230,00	2,99	113	13	785	72	5,54

gedeckelt

In allen Planziegelpreisen für das gedeckelte Verfahren ist der deckelnde Dünnbettmörtel enthalten und wird automatisch mitgeliefert

PLANZIEGEL
MIT GEROLLTEM DÜNNBETTMÖRTEL

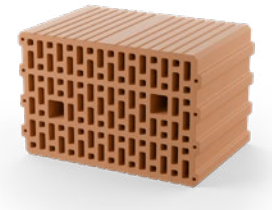
HLZ Planziegel (EB) 0,9



Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_R [W/(mK)]	0,42	**Zulassung**	Z-17.1-821
Rohdichteklasse [kg/dm³]	0,9	**Artikelgruppe**	51
Druckfestigkeitsklasse	12	**zul. Erdbebenzonen**	
Grundwert der zul. Druckspannung f_K [MN/m²]	4,7	**nach DIN 4149**	0+1+2+3

Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk €/‰	Preis ab Werk €/m²	Mindestfracht €/‰	Mindestfracht €/m²	Materialbedarf pro m³	Materialbedarf pro m²	Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung St./ Pal.	Palettierung m²/ Pal.
52933	24,0	372 x 240 x 249	12	**3.825,00**	40,93	325,00	3,48	44	10,7	1150	60	5,61
52932	17,5	497 x 175 x 249	12	**3.825,00**	30,60	345,00	2,76	44	8	1025	56	7,00
52927	11,5	497 x 115 x 249	8	**2.810,00**	22,48	215,00	1,72	69	8	985	80	10,00

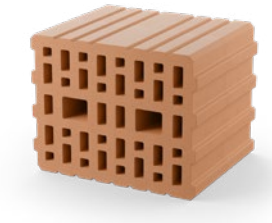
HLZ Planziegel (EB) 1,2



Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_R [W/(mK)]	0,50	**Zulassung**	Z-17.1-821
Rohdichteklasse [kg/dm³]	1,2	**Zulassung**	Z-17.1-635*
Druckfestigkeitsklasse	12 / 20*	**Artikelgruppe**	51
Grundwert der zul. Druckspannung f_K [MN/m²]	4,7 / 6,3*	**zul. Erdbebenzonen**	
		nach DIN 4149	0+1+2+3

Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk €/‰	Preis ab Werk €/m²	Mindestfracht €/‰	Mindestfracht €/m²	Materialbedarf pro m³	Materialbedarf pro m²	Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung St./ Pal.	Palettierung m²/ Pal.
55333	24,0	372 x 240 x 249	12	**7.215,00**	77,20	410,00	4,39	45	10,7	750	32	3,00
55369*	20,0	497 x 200 x 249	14	**8.020,00**	64,16	410,00	3,28	40	8	1215	48	6,00
55329	17,5	372 x 175 x 249	9	**5.270,00**	56,39	260,00	2,78	61	10,7	820	48	4,49
55317	11,5	372 x 115 x 249	6	**3.460,00**	37,02	170,00	1,82	93	10,7	720	64	5,98

HLZ Planziegel (EB) 1,4



Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_R [W/(mK)]	0,58	**Zulassung**	Z-17.1-821
Rohdichteklasse [kg/dm³]	1,4	**Artikelgruppe**	55
Druckfestigkeitsklasse	16	**zul. Erdbebenzonen**	
Grundwert der zul. Druckspannung f_K [MN/m²]	5,5	**nach DIN 4149**	0+1+2+3

Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk €/‰	Preis ab Werk €/m²	Mindestfracht €/‰	Mindestfracht €/m²	Materialbedarf pro m³	Materialbedarf pro m²	Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung St./ Pal.	Palettierung m²/ Pal.
55431	24,0	307 x 240 x 249	10	**6.060,00**	78,78	410,00	5,33	54	13	825	36	2,77
55425	17,5	307 x 175 x 249	7,5	**4.410,00**	57,33	325,00	4,23	74	13	1035	63	4,15
55410	11,5	307 x 115 x 249	5	**2.900,00**	37,70	230,00	2,99	113	13	785	72	5,54

gerollt

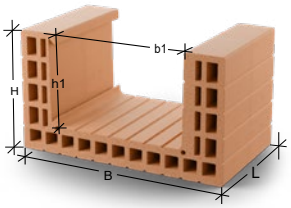
In allen Planziegel-Preisen ist der gerollte Dünnbettmörtel enthalten und wird automatisch in ausreichender Menge mitgeliefert.

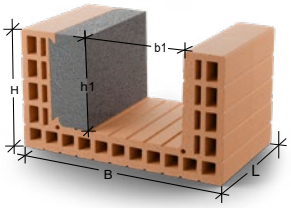
PLANZIEGEL ERGÄNZUNGSPRODUKTE

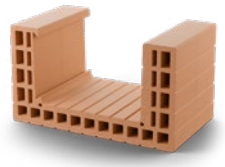
ABMESSUNGEN UND QUERSCHNITTE U-/WU-SCHALEN

L = Länge / B = Breite / H = Höhe / b1 = lichte Breite / h1 = lichte Höhe

Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Stahlbetonquerschnitte in cm lichte Breite b1	lichte Höhe h1	Querschnitte Dämmung in cm Höhe	Breite
U 42,5	249 x 425 x 240	27	18	-	-
U 36,5	249 x 365 x 240	25	18	-	-
U 30	249 x 300 x 240	18	18	-	-
U 24	249 x 240 x 240	13	18	-	-
U 17,5	249 x 175 x 240	8	19	-	-
WU 42,5	249 x 425 x 240	21	18	18	8
WU 36,5	249 x 365 x 240	17	18	16	6







U-SCHALE

Artikelgruppe 61

Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Beton in cm B x H	Preis ab Werk €/‰	Mindestfracht €/‰	Materialbedarf pro m	Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung St./ Pal.	m/ Pal.
00671	42,5 *	249 x 425 x 238	30,0 / 19,0	**10.185,00**	230,00	4,0	460	30	7,14
00662	36,5 *	249 x 365 x 238	24,5 / 19,0	**7.270,00**	290,00	4,0	485	40	9,52
00661	30,0 *	249 x 300 x 238	20,5 / 19,0	**6.160,00**	290,00	4,0	400	45	11,43
00660	24,0 *	249 x 240 x 238	14,5 / 19,0	**5.010,00**	290,00	4,0	475	60	14,29
00659	17,5 *	249 x 175 x 238	9,0 / 19,0	**4.075,00**	390,00	4,0	540	75	19,05

WU-SCHALE

Artikelgruppe 61

Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Beton in cm B x H	Preis ab Werk €/‰	Mindestfracht €/‰	Materialbedarf pro m	Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung St./ Pal.	m/ Pal.
00670	42,5 *	249 x 425 x 238	24,0 / 19,0	**11.575,00**	290,00	4,0	490	30	7,14
00664	36,5 *	249 x 365 x 238	18,5 / 19,0	**8.625,00**	290,00	4,0	560	40	9,52

* Bei Abholung im Werk Hainburg bitte vorbestellen.

SYSTEMPRODUKTE
ZUBEHÖR

Mörtel-Preise pro Stück

Artikelgruppe 80

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg/St.	Paket St./Pak.	Preis €/ab Werk
81150	Dünnbettmörtel (25 kg je Sack)			25,10
81207	Dünnbettmörtel gedeckelt (15 kg je Sack)			22,25
81215*	maxit mur 825 therm			10,80
81700*	maxit mörtelpad 36 /24 – Aufpreis zur Ziegellieferung		10	7,00
81701*	maxit mörtelpad 42/30 (multicut) – Aufpreis zur Ziegellieferung		10	10,50
81702*	maxit mörtelpad 36/17 – Aufpreis zur Ziegellieferung		10	5,00

Diverse Werkzeuge – Preise pro Stück

Artikelgruppe 80

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg/St.	Paket St./Pak.	Preis €/ab Werk
81197	Mörtelschlitten unimaxX plus 24,0 cm /17,5 cm			595,00
81198	Mörtelschlitten unimaxX plus 30,0 cm			625,00
81199	Mörtelschlitten unimaxX plus 36,5 cm			625,00
81200	Mörtelschlitten unimaxX plus 42,5 cm			635,00
81211	Mörtelschlitten unimaxX plus 49,0 cm			635,00
81710*	Bewässerungsset für maxit mörtelpad			540,00
81205	Collomix Rühreinsatz			57,45
81204	Handrührwerk			715,00
81110	Anlegehilfe Justierfix		1 Paar	804,70
81212	Mörteleimer 30 Liter			25,10
81180	Mauerankergewebe Griprip		100	80,35
81233	Leihgebühr für unimaxX plus			100,00
92001	Big-Bag für CORISO			89,00
91183	Foliensack			3,00

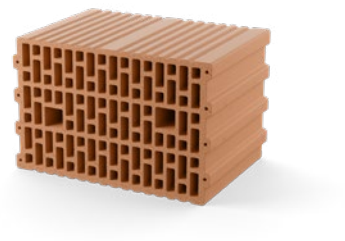
* auf Bestellung

maxit® mörtelpad

Bewässerungsset für maxit® mörtelpad

BLOCKZIEGEL INNENWANDSTEINE

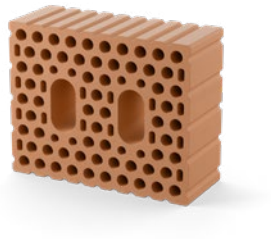
HLz Blockziegel (EB) 0,9 DIN EN 771-1



Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_R [W/(mK)]	0,42 M5 (MG IIa)	**Artikelgruppe**	15
Rohdichteklasse [kg/dm³]	0,9		
Druckfestigkeitsklasse	12		
Grundwert der zul. Druckspannung f_K [MN/m²]	5,0 M5 (MG IIa)		

Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk €/‰	Mindestfracht €/‰	Materialbedarf pro m³	Materialbedarf pro m²	Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung St./ Pal.	Palettierung m²/ Pal.
18833	24,0	372 x 240 x 238	12	**2.450,00**	325,00	44	10,7	1100	60	5,61
18832	17,5	497 x 175 x 238	12,2	**2.390,00**	345,00	44	8	1120	56	7,00
18827	11,5	497 x 115 x 238	8	**1.860,00**	240,00	69	8	1050	80	10,00

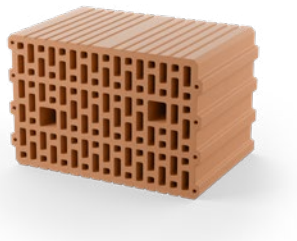
HLz Blockziegel (EB) 1,2 unverzahnt



Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_R [W/(mK)]	0,50 M5 (MG IIa)	**Zulassung**	DIN EN 771-1,
Rohdichteklasse [kg/dm³]	1,2		DIN 20000-401
Druckfestigkeitsklasse	12	**Artikelgruppe**	11
Grundwert der zul. Druckspannung f_K [MN/m²]	5,0 M5 (MG IIa)	**zul. Erdbebenzonen**	
		nach DIN 4149	0+1+2+3

Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk €/‰	Mindestfracht €/‰	Materialbedarf pro m³	Materialbedarf pro m²	Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung St./ Pal.	Palettierung m²/ Pal.
13911	24,0	300 x 240 x 113	5	**1.430,00**	110,00	108	26	430	50	1,92
13905	17,5	240 x 175 x 113	3	**860,00**	70,00	183	32	650	132	4,13
13903	11,5	240 x 115 x 113	2	**665,00**	60,00	278	32	645	200	6,25
13902	11,5	240 x 115 x 71	NF	**580,00**	40,00	417	48	475	232	4,83

HLz Blockziegel (EB) 1,2 DIN EN 771-1



Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_R [W/(mK)]	0,50 M5 (MG IIa)	**Artikelgruppe**	15
Rohdichteklasse [kg/dm³]	1,2		
Druckfestigkeitsklasse	20		
Grundwert der zul. Druckspannung f_K [MN/m²]	6,7 M5 (MG IIa)		

Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk €/‰	Mindestfracht €/‰	Materialbedarf pro m³	Materialbedarf pro m²	Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung St./ Pal.	Palettierung m²/ Pal.
14269	20,0	497 x 200 x 238	14	**5.335,00**	410,00	40	8	1165	48	6,00

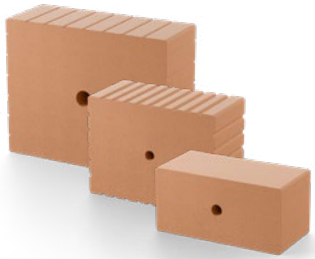
BLOCKZIEGEL INNENWANDSTEINE

Mz Blockziegel 1,8 unverzahnt DIN EN 771-1

Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_R [W/(mK)]	0,81 M5 (MG IIa)	**Artikelgruppe**	31
Rohdichteklasse [kg/dm³]	1,8		
Druckfestigkeitsklasse	20		
Grundwert der zul. Druckspannung f_K [MN/m²]	8,1 M5 (MG IIa)		

Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk €/‰	Mindestfracht €/‰	Materialbedarf pro m³	Materialbedarf pro m²	Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung St./ Pal.	Palettierung m²/ Pal.
35402	11,5	240 x 115 x 71	NF	**880,00**	55,00	419	48	745	232	4,83

Mz Blockziegel 2,0 unverzahnt SCHALLSCHUTZ ZIEGEL



Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_R [W/(mK)]	0,96 M5 (MG IIa)	**Zulassung**	DIN EN 771-1,
Rohdichteklasse [kg/dm³]	2,0		DIN 20000-401
Druckfestigkeitsklasse	20	**Artikelgruppe**	31
Grundwert der zul. Druckspannung f_K [MN/m²]	8,1 M5 (MG IIa)	**zul. Erdbebenzonen**	
		nach DIN 4149	0+1+2+3

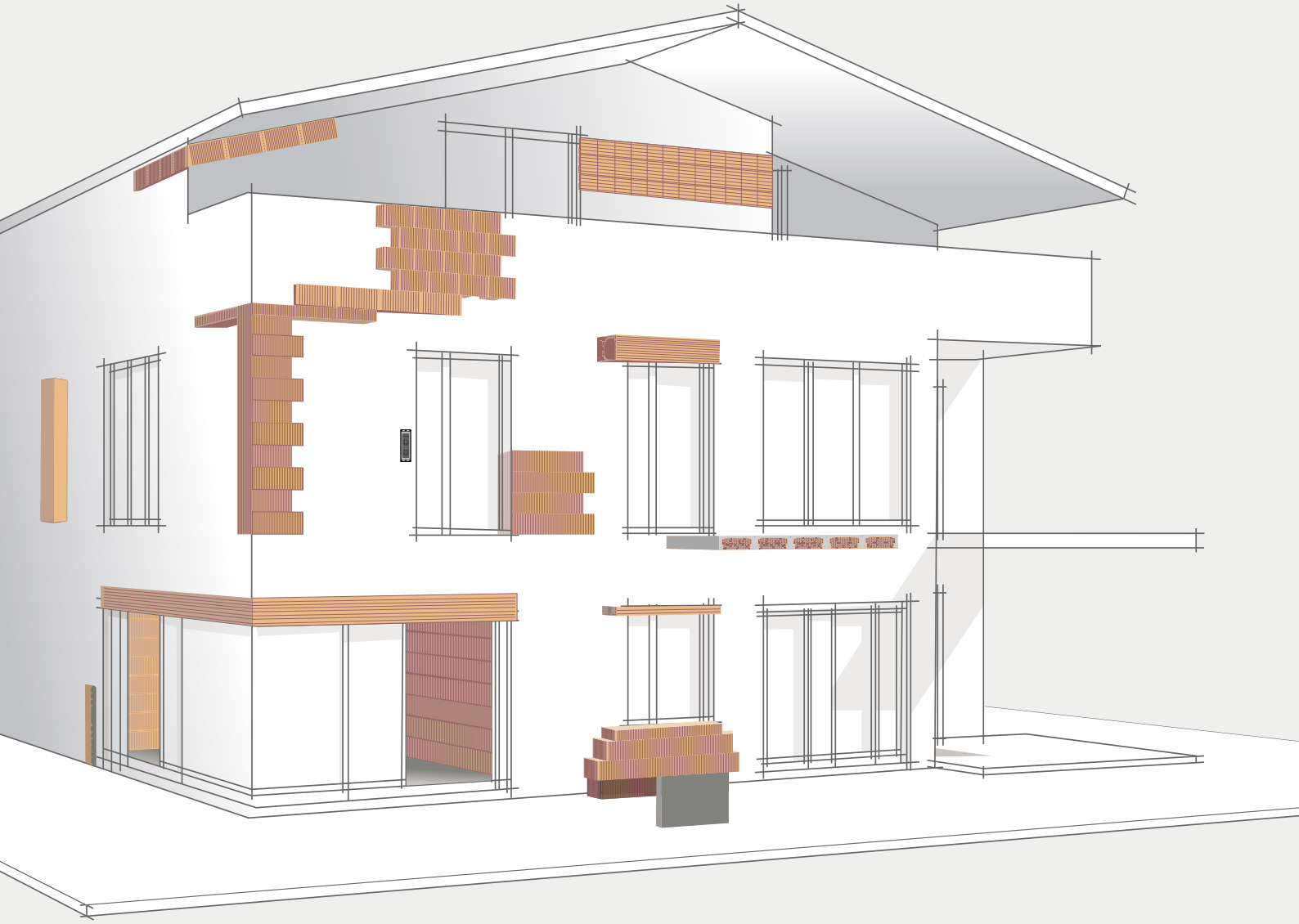
Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk €/‰	Mindestfracht €/‰	Materialbedarf pro m³	Materialbedarf pro m²	Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung St./ Pal.	Palettierung m²/ Pal.
36011	24,0	300 x 240 x 113	5	**2.190,00**	245,00	108	26	825	50	1,92
36005	17,5	240 x 175 x 113	3	**1.295,00**	145,00	183	32	815	93	2,91
36003	11,5	240 x 115 x 113	2	**995,00**	85,00	278	32	805	140	4,38

LEHMZIEGEL**

Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_R [W/(mK)]	1,1	**Zulassung**	DIN 18945
Rohdichteklasse [kg/dm³]	1,4[1] / 2,0[2]		DIN 18940
Druckfestigkeitsklasse	3[1] / 5[2]	**Artikelgruppe**	97
Grundwert der zul. Druckspannung f_K [MN/m²]	1,4[1] / 2,8[2]	**Anwendungsklasse**	bis AK II

Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk €/‰	Mindestfracht €/‰	Materialbedarf pro m³	Materialbedarf pro m²	Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung St./ Pal.	Palettierung m²/ Pal.
03256[1]	24,0	307 x 240 x 238	10	**7.710,00**	455,00	54	13	845	34	2,62
03257[1]	17,5	307 x 175 x 238	7,5	**6.540,00**	335,00	74	13	905	50	3,85
03258[2]	24,0	247 x 240 x 113	4	**4.805,00**	280,00	133	32	670	62	1,94
03250[2]	11,5	240 x 115 x 113	2	**2.255,00**	150,00	278	32	705	140	4,38

[1] Nichttragend
[2] Tragend
** Bei Bestellung ca. 6 Wochen Lieferzeit



SYSTEM- UND FERTIGTEILE

DETAILLÖSUNGEN FÜR DEN GESAMTEN ROHBAU

Grenzenlose Gestaltungsfreiheit beim Hausbau durch speziell entwickelte Systemlösungen in allen Anwendungsbereichen.

SYSTEM- UND FERTIGTEILE FÜR DEN GESAMTEN ROHBAU

DECKENRANDELEMENT DRE

Komponente des Hörl+Hartmann Schallschutzpakets		Artikelgruppe	87
Wandstärke	30,0 cm		
Wandstärke	36,5 cm		
Wandstärke	42,5 cm		
Wandstärke	49,0 cm		

Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Materialbedarf pro lfm.	Palettierung St./Pal.	Palettierung lfm/Pal.	Gewicht kg/Pal. ca.	Preis in € pro lfm.	Fracht in € pro lfm.
Wandstärke 49,0 cm								
81785*	DRE 160/240	1000 x 160 x 240	1	32	32	295	**34,65**	0,60
81784*	DRE 160/220	1000 x 160 x 220	1	32	32	275	**30,65**	0,60
81783*	DRE 160/200	1000 x 160 x 200	1	40	40	255	**28,85**	0,60
Wandstärke 42,5 cm								
81791*	DRE 140/250	1000 x 140 x 250	1	40	40	295	**34,80**	0,60
81781*	DRE 140/240	1000 x 140 x 240	1	40	40	290	**33,20**	0,60
81780*	DRE 140/220	1000 x 140 x 220	1	40	40	270	**29,50**	0,60
81779*	DRE 140/200	1000 x 140 x 200	1	40	40	250	**27,90**	0,60
Wandstärke 36,5 cm								
81789*	DRE 120/300	1000 x 120 x 300	1	30	30	345	**39,80**	0,60
81788*	DRE 120/280	1000 x 120 x 280	1	30	30	325	**37,15**	0,60
81787*	DRE 120/260	1000 x 120 x 260	1	40	40	305	**34,65**	0,60
81790*	DRE 120/250	1000 x 120 x 250	1	40	40	295	**33,15**	0,60
81777[1)]	DRE 120/240	1000 x 120 x 240	1	40	40	285	**31,75**	0,60
81776[1)]	DRE 120/220	1000 x 120 x 220	1	40	40	265	**28,15**	0,60
81775[1)]	DRE 120/200	1000 x 120 x 200	1	40	40	245	**27,10**	0,60
Wandstärke 30,0 cm								
81773*	DRE 100/240	1000 x 100 x 240	1	40	40	280	**30,65**	0,60
81772*	DRE 100/220	1000 x 100 x 220	1	40	40	260	**27,20**	0,60
81771*	DRE 100/200	1000 x 100 x 200	1	40	40	240	**26,15**	0,60
Montagekleber (Kartusche für Pistole)								
81220	Spezial-PU-Kleber	–	–			1,0	**13,40**	

* auf Bestellung [1)] in Hainburg lagernd (nur Palettenweise)
Deckenrandelemente werden auftragsbezogen palettiert (Werk Gersthofen)

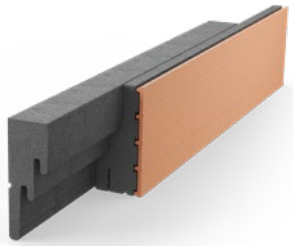
ESM® - FENSTERANSCHLAG-DÄMMSYSTEM

Artikelgruppe	68

Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Palettierung St./Pal.	Gewicht kg/Pal.	Preis in € pro Stück	Preis in € pro lfm.	Fracht in € pro Stück	Fracht in € pro lfm.
81376	ESM® – FAS Dämmsystem	500 x 120 x 45	240	330	**13,50**	27,00	0,30	0,60
81377	ESM® – FAS Dämmsystem	500 x 120 x 60	208	335	**11,50**	23,00	0,30	0,60
81378	ESM® – FAS Dämmsystem	500 x 175 x 60	163	350	**13,50**	27,00	0,30	0,60

SYSTEM- UND FERTIGTEILE
DECKENRANDSCHALUNG

ESM® - DECKENRANDSCHALUNG STECKSYSTEM



Wandstärke	30,0 cm	**Artikelgruppe**	68
Wandstärke	36,5 cm		
Wandstärke	42,5 cm		
Wandstärke	49,0 cm		

Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Palettierung St./Pal.	Palettierung lfm/Pal.	Gewicht kg/Pal. ca.	Preis in € pro lfm	Fracht in € pro lfm.
Wandstärke 49,0 cm							
81295	ESM® DRS-ST 160/240	1000 x 160 x 240	24	24	140	**38,60**	0,60
81291	ESM® DRS-ST 160/220	1000 x 160 x 220	32	32	160	**35,50**	0,60
81287	ESM® DRS-ST 160/200	1000 x 160 x 200	32	32	155	**33,25**	0,60
Wandstärke 42,5 cm							
81294	ESM® DRS-ST 140/240	1000 x 140 x 240	27	27	150	**35,40**	0,60
81290*	ESM® DRS-ST 140/220	1000 x 140 x 220	36	36	175	**32,40**	0,60
81286	ESM® DRS-ST 140/200	1000 x 140 x 200	36	36	165	**30,15**	0,60
Wandstärke 36,5 cm							
81293*	ESM® DRS-ST 120/240	1000 x 120 x 240	33	33	175	**32,30**	0,60
81289*	ESM® DRS-ST 120/220	1000 x 120 x 220	40	40	190	**29,20**	0,60
81285*	ESM® DRS-ST 120/200	1000 x 120 x 200	40	40	175	**26,95**	0,60
Wandstärke 30,0 cm							
81292	ESM® DRS-ST 100/240	1000 x 100 x 240	39	39	205	**31,10**	0,60
81288	ESM® DRS-ST 100/220	1000 x 100 x 220	52	52	240	**28,10**	0,60
81284	ESM® DRS-ST 100/200	1000 x 100 x 200	52	52	225	**25,75**	0,60

* Lagerprodukt am Lager Welden
Weitere Ausführungsmöglichkeiten auf Anfrage

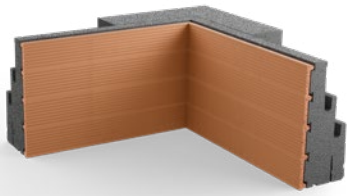
SYSTEM- UND FERTIGTEILE
DECKENRANDSCHALUNG

VORGEFERTIGTE AUSSENECKEN - 450X450 MM

Wandstärke	30,0 cm	**Artikelgruppe**	68
Wandstärke	36,5 cm		
Wandstärke	42,5 cm		
Wandstärke	49,0 cm		

Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm B x H	Palettierung St./Pal.	Palettierung lfm/Pal.	Gewicht kg/Pal. ca.	Preis in € pro Stück	Fracht in € pro Stück
Wandstärke 49,0 cm							
82933	ESM® DRS-ST-AE 160/240	160 x 240	16	15	100	**38,60**	2,50
82932	ESM® DRS-ST-AE 160/220	160 x 220	16	15	90	**35,50**	2,50
82931	ESM® DRS-ST-AE 160/200	160 x 200	16	15	85	**33,25**	2,50
Wandstärke 42,5 cm							
82937	ESM® DRS-ST-AE 140/240	140 x 240	16	15	95	**35,40**	2,20
82936	ESM® DRS-ST-AE 140/220	140 x 220	16	15	85	**32,40**	2,20
82935	ESM® DRS-ST-AE 140/200	140 x 200	16	15	85	**30,15**	2,20
Wandstärke 36,5 cm							
82941*	ESM® DRS-ST-AE 120/240	120 x 240	20	18	110	**32,30**	1,85
82940*	ESM® DRS-ST-AE 120/220	120 x 220	20	18	100	**29,20**	1,85
82939*	ESM® DRS-ST-AE 120/200	120 x 200	20	18	95	**26,95**	1,85
Wandstärke 30,0 cm							
82945	ESM® DRS-ST-AE 100/240	100 x 240	20	18	115	**31,10**	1,85
82944	ESM® DRS-ST-AE 100/220	100 x 220	20	18	100	**28,10**	1,85
82943	ESM® DRS-ST-AE 100/200	100 x 200	20	18	95	**25,75**	1,85

VORGEFERTIGTE INNENECKEN - 450X450 MM



Wandstärke	30,0 cm	**Artikelgruppe**	68
Wandstärke	36,5 cm		
Wandstärke	42,5 cm		
Wandstärke	49,0 cm		

Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm B x H	Palettierung St./Pal.	Palettierung lfm/Pal.	Gewicht kg/Pal. ca.	Preis in € pro Stück	Fracht in € pro Stück
Wandstärke 49,0 cm							
82949	ESM® DRS-ST-IE 160/240	160 x 240	16	15	100	**38,60**	2,50
82948	ESM® DRS-ST-IE 160/220	160 x 220	16	15	90	**35,50**	2,50
82947	ESM® DRS-ST-IE 160/200	160 x 200	16	15	85	**33,25**	2,50
Wandstärke 42,5 cm							
82953	ESM® DRS-ST-IE 140/240	140 x 240	16	15	95	**35,40**	2,20
82952	ESM® DRS-ST-IE 140/220	140 x 220	16	15	85	**32,40**	2,20
82951	ESM® DRS-ST-IE 140/200	140 x 200	16	15	85	**30,15**	2,20
Wandstärke 36,5 cm							
82957	ESM® DRS-ST-IE 120/240	120 x 240	20	18	110	**32,30**	1,85
82956	ESM® DRS-ST-IE 120/220	120 x 220	20	18	100	**29,20**	1,85
82955	ESM® DRS-ST-IE 120/200	120 x 200	20	18	95	**26,95**	1,85
Wandstärke 30,0 cm							
82961	ESM® DRS-ST-IE 100/240	100 x 240	20	18	115	**31,10**	1,85
82960	ESM® DRS-ST-IE 100/220	100 x 220	20	18	100	**28,10**	1,85
82959	ESM® DRS-ST-IE 100/200	100 x 200	20	18	95	**25,75**	1,85

* Lagerprodukt am Lager Welden

Weitere Ausführungsmöglichkeiten auf Anfrage

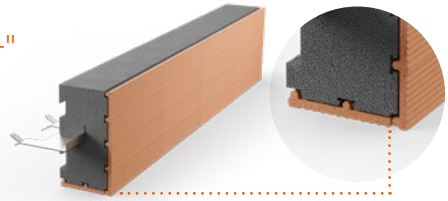
SYSTEM- UND FERTIGTEILE
DECKENRANDSCHALUNG

ESM® - DECKENRANDSCHALUNG DECKENGLEICHER STURZ "Z"

Wandstärke	30,0 cm	**Artikelgruppe**	68
Wandstärke	36,5 cm		
Wandstärke	42,5 cm		
Wandstärke	49,0 cm		

Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm B x H	Palettierung St./Pal.	Palettierung lfm/Pal.	Gewicht kg/Pal. ca.	Preis in € pro lfm	Fracht in € pro lfm.
Wandstärke 49,0 cm							
82964	ESM® DRS-DS-Z 160/240	1000 x 160 x 240	32	32	185	**36,30**	0,60
82963	ESM® DRS-DS-Z 160/220	1000 x 160 x 220	32	32	165	**33,55**	0,60
82962	ESM® DRS-DS-Z 160/200	1000 x 160 x 200	32	32	155	**31,40**	0,60
Wandstärke 42,5 cm							
82967	ESM® DRS-DS-Z 140/240	1000 x 140 x 240	36	36	200	**33,25**	0,60
82966	ESM® DRS-DS-Z 140/220	1000 x 140 x 220	36	36	180	**30,35**	0,60
82965	ESM® DRS-DS-Z 140/200	1000 x 140 x 200	36	36	170	**28,20**	0,60
Wandstärke 36,5 cm							
82970	ESM® DRS-DS-Z 120/240	1000 x 120 x 240	40	40	215	**30,05**	0,60
82969	ESM® DRS-DS-Z 120/220	1000 x 120 x 220	40	40	190	**27,25**	0,60
82968	ESM® DRS-DS-Z 120/200	1000 x 120 x 200	40	40	180	**25,10**	0,60
Wandstärke 30,0 cm							
82973	ESM® DRS-DS-Z 100/240	1000 x 100 x 240	52	52	265	**28,80**	0,60
82972	ESM® DRS-DS-Z 100/220	1000 x 100 x 220	52	52	240	**26,05**	0,60
82971	ESM® DRS-DS-Z 100/200	1000 x 100 x 200	52	52	225	**23,85**	0,60
Zubehör							
82990	Betonanker Stück					**5,05**	

ESM® - DECKENRANDSCHALUNG DECKENGLEICHER STURZ "Z+"



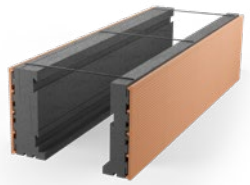
Wandstärke	30,0 cm	**Artikelgruppe**	68
Wandstärke	36,5 cm		
Wandstärke	42,5 cm		
Wandstärke	49,0 cm		

Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm B x H	Palettierung St./Pal.	Palettierung lfm/Pal.	Gewicht kg/Pal. ca.	Preis in € pro lfm	Fracht in € pro lfm.
Wandstärke 49,0 cm							
82976	ESM® DRS-DS-Z+ 160/240	1000 x 160 x 240	32	32	290	**42,60**	0,60
82975	ESM® DRS-DS-Z+ 160/220	1000 x 160 x 220	32	32	280	**39,70**	0,60
82974	ESM® DRS-DS-Z+ 160/200	1000 x 160 x 200	32	32	270	**37,65**	0,60
Wandstärke 42,5 cm							
82979	ESM® DRS-DS-Z+ 140/240	1000 x 140 x 240	36	36	280	**39,10**	0,60
82978	ESM® DRS-DS-Z+ 140/220	1000 x 140 x 220	36	36	270	**36,20**	0,60
82977	ESM® DRS-DS-Z+ 140/200	1000 x 140 x 200	36	36	260	**34,15**	0,60
Wandstärke 36,5 cm							
82982	ESM® DRS-DS-Z+ 120/240	1000 x 120 x 240	40	40	270	**35,50**	0,60
82981	ESM® DRS-DS-Z+ 120/220	1000 x 120 x 220	40	40	260	**32,60**	0,60
82980	ESM® DRS-DS-Z+ 120/200	1000 x 120 x 200	40	40	250	**30,45**	0,60
Wandstärke 30,0 cm							
82985	ESM® DRS-DS-Z+ 100/240	1000 x 100 x 240	52	52	350	**34,25**	0,60
82984	ESM® DRS-DS-Z+ 100/220	1000 x 100 x 220	52	52	340	**31,60**	0,60
82983	ESM® DRS-DS-Z+ 100/200	1000 x 100 x 200	52	52	330	**29,35**	0,60
Zubehör							
82990	Betonanker Stück					**5,05**	

Weitere Ausführungsmöglichkeiten auf Anfrage
Liefertermin nach Vereinbarung.

SYSTEM- UND FERTIGTEILE
RINGANKER-SCHALUNGSSYSTEM

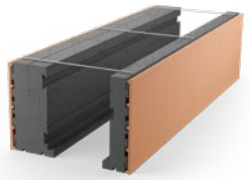
ESM®-RINGANKERSCHALUNGSSET AUSSEN 90 MM



Aussen Ziegelschale + Dämmung	90 mm	Artikelgruppe	68
Innen Ziegelschale + Dämmung	60 mm		
Elementlänge	1000 mm		
Elementhöhe	250 mm		

Art.-Nr.	Bezeichnung	Betonkernstärke B x H	Palettierung St./Pal.	Palettierung lfm/Pal.	Gewicht kg/Pal. ca.	Preis in € pro Stück	Fracht in € pro lfm.
83107	49,0	340 x 250	27	27	275	**51,55**	1,85
83106	42,5	275 x 250	27	27	275	**51,55**	1,85
83105	36,5	215 x 250	27	27	275	**51,55**	1,85
83104	30,0	150 x 250	27	27	275	**51,55**	1,85
Vorgefertigte Aussenecke		Schenkelmaß in mm					
83122	universell für alle Mauerwerksstärken	450 x 450	20	-	115	**54,75**	1,85

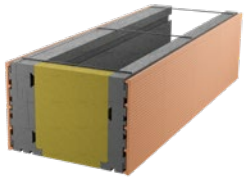
ESM®-RINGANKERSCHALUNGSSET AUSSEN 120 MM

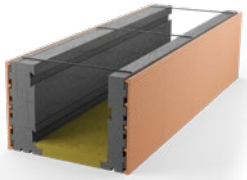


Aussen Ziegelschale + Dämmung	120 mm	Artikelgruppe	68
Innen Ziegelschale + Dämmung	60 mm		
Elementlänge	1000 mm		
Elementhöhe	250 mm		

Art.-Nr.	Bezeichnung	Betonkernstärke B x H	Palettierung St./Pal.	Palettierung lfm/Pal.	Gewicht kg/Pal. ca.	Preis in € pro Stück	Fracht in € pro lfm.
83117	49,0	310 x 250	24	24	280	**56,30**	1,85
83116	42,5	245 x 250	24	24	280	**56,30**	1,85
83115	36,5	185 x 250	24	24	280	**56,30**	1,85
83114	30,0	120 x 250	24	24	280	**56,30**	1,85
Vorgefertigte Aussenecke		Schenkelmaß in mm					
83123	universell für alle Mauerwerksstärken	450 x 450	20	-	115	**64,30**	1,85

ZUBEHÖR FÜR ESM®-RINGANKER-SCHALUNGSSYSTEM





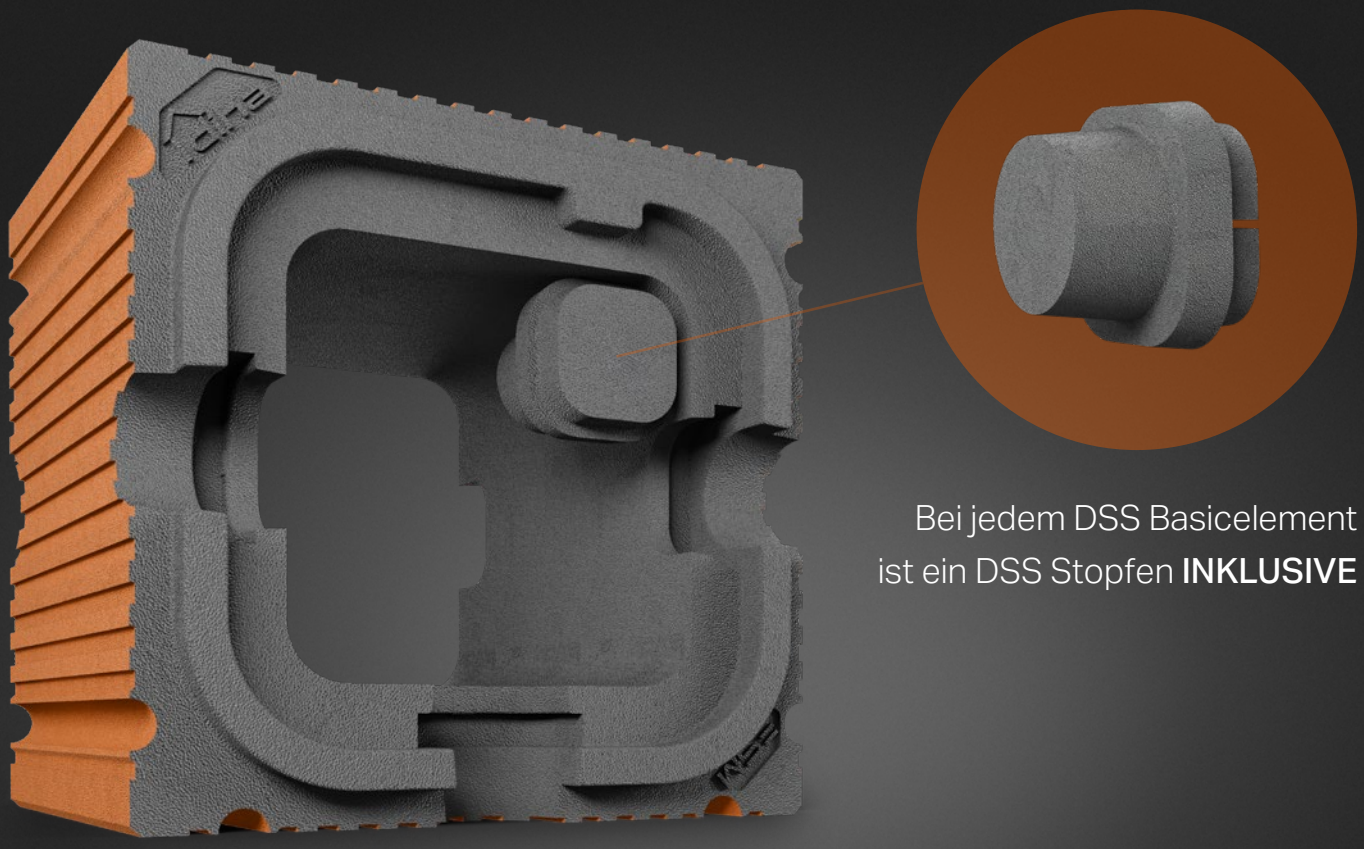
Artikelgruppe 68

Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Preis in € pro Stück
Schalungsabschluss seitlich			
83133	49,0	Abmessung passend zum gewählten Ring-ankerschalungsset	**5,35**
83132	42,5		**4,75**
83131	36,5		**4,10**
83130	30,0		**3,50**
Schalungsabschluss unten			
83137	49,0	Abmessung passend zum gewählten Ring-ankerschalungsset	**10,10**
83136	42,5		**9,25**
83135	36,5		**8,55**
83134	30,0		**7,80**

Weitere Ausführungsmöglichkeiten auf Anfrage
Liefertermin nach Vereinbarung.

SYSTEM- UND FERTIGTEILE

ESM®-STÜTZEN-DÄMMSCHALUNG „STEIN BASIC“ – 4 IN 1

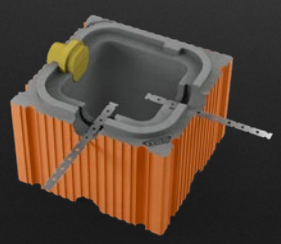


Bei jedem DSS Basicelement ist ein DSS Stopfen **INKLUSIVE**

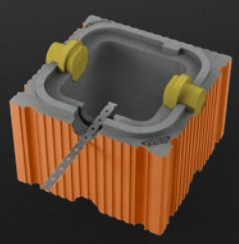
MÖGLICHE VARIANTEN

WAND

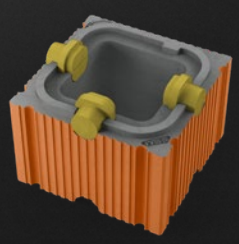
ECKE



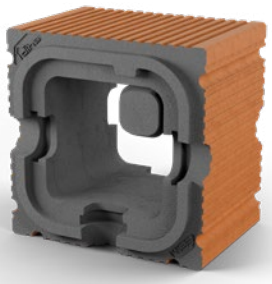
LAIBUNG



FREISTEHEND



ESM®-STÜTZEN-DÄMMSCHALUNG „STEIN BASIC" - 4 IN 1



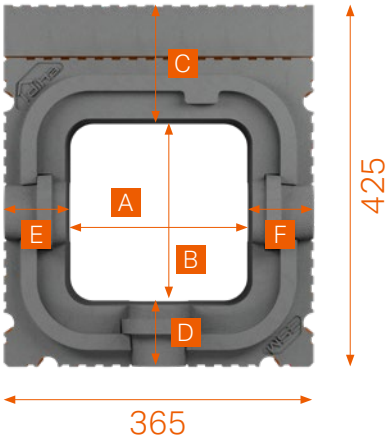
ESM® - STÜTZEN-DÄMMSCHALUNG "STEIN BASIC" aus NEOPOR®

Artikelgruppe	68

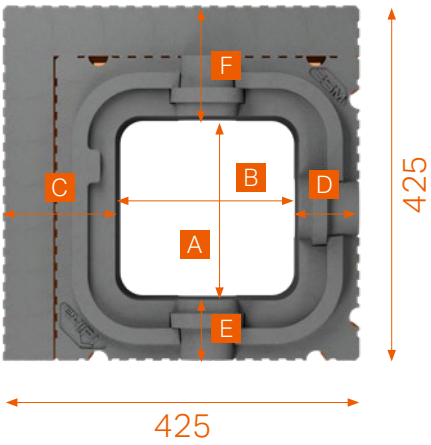
Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Palettierung St./Pal.	Palettierung Stgm./Pal.	Gewicht kg/Pal. ca.	Preis in € pro St.	Preis in € pro Stgm.	Fracht in € pro St.	Fracht in € pro Stgm.	Materialbedarf pro Stgm.
82639	49,0 Universal	365 x 490 x 249 mm	**32**	**8**	50	**37,65**	**150,60**	0,63	2,52	4
82649	49,0 Ecke	490 x 490 x 249 mm	**24**	**6**	50	**44,55**	**178,20**	0,85	3,40	4
82638*	42,5 Universal	365 x 425 x 249 mm	**32**	**8**	45	**32,10**	**128,40**	0,63	2,52	4
82648*	42,5 Ecke	425 x 425 x 249 mm	**24**	**6**	40	**36,20**	**144,80**	0,85	3,40	4
82637*	36,5 Universal	365 x 365 x 249 mm	**32**	**8**	40	**28,80**	**115,20**	0,63	2,52	4
82636*	DSS Stopfen (32 Stück im Karton)					**106,20**				

* Lagernd an den Standorten Gersthofen, Hainburg und Welden
Weitere Ausführungsmöglichkeiten (z.B. als Säulen-Element, mit Ziegelschale, unbeschichtet, etc.) auf Anfrage.

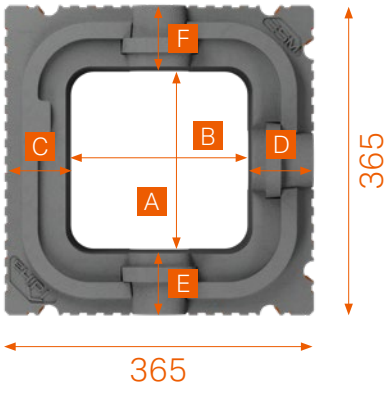
Wandstärke: 42,5 Universal



Wandstärke: 42,5 Ecke



Wandstärke: 36,5 Universal



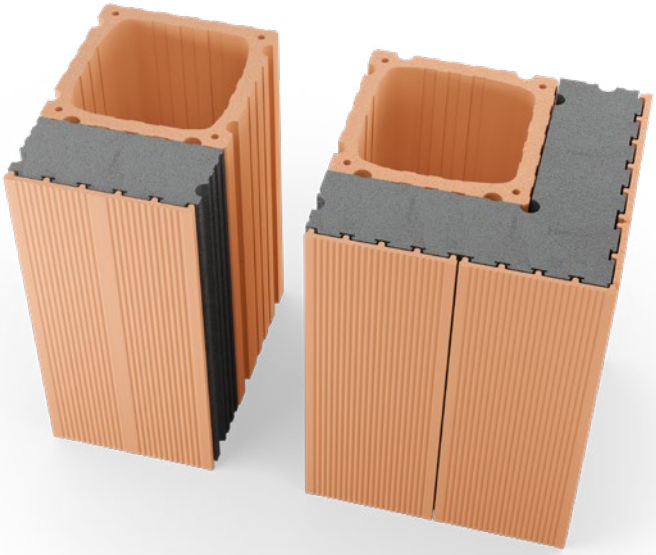
BETON- UND MATERIALSTÄRKEN

Elementhöhe	249 mm

Bezeichnung	Betonkernstärke in mm A	Betonkernstärke in mm B	Materialstärken in mm C	Materialstärken in mm D	Materialstärken in mm E	Materialstärken in mm F
49,0 Universal	220	220	187,5	72,5	72,5	72,5
49,0 Ecke	220	220	187,5	72,5	72,5	187,5
42,5 Universal	220	220	132,5	72,5	72,5	72,5
42,5 Ecke	220	220	132,5	72,5	72,5	132,5
36,5 Universal	220	220	72,5	72,5	72,5	72,5

ESM®-STÜTZEN-DÄMMSCHALUNG "SÄULE F90"

Artikelgruppe 68

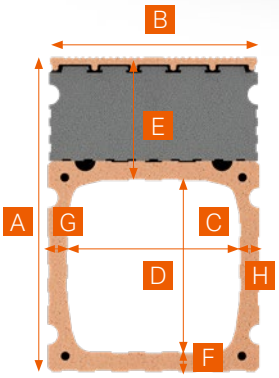


BRAND- UND SCHALLSCHUTZ SERIENMÄSSIG

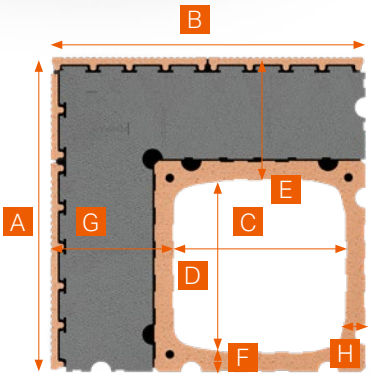
Die Brandschutzeigenschaften einer Außenwand im mehrgeschossigen Wohnungsbau z.B. mit Klassifizierung REI-90, bleibt auch bei Verwendung der ESM-Stützen-Dämmschalung »Säule F90« erhalten.

Die Anforderungen der DIN 4102-4 mit den Randbedingungen unter 4.8.2.1 werden mit der ESM-Stützen-Dämmschalung »Säule F90« eingehalten.

Baupraktisch untersucht: Keine negativen Einflüsse auf die Schalllängsleitung und die Prognosesicherheit, bezogen auf die Anforderungsgrößen des bauordnungsrechtlichen, sowie des erhöhten Schallschutzes nach DIN 4109.



WAND



ECKE

Ausführung	Betonkern in mm		Materialstärke in mm			
	C	D	E	F	G	H
49,0 Wand	200	200	268	22	22	22
49,0 Ecke	200	200	268	22	268	22
42,5 Wand	200	200	203	22	22	22
42,5 Ecke	200	200	203	22	203	22
36,5 Wand	200	200	143	22	22	22
36,5 Ecke	200	200	143	22	143	22

ESM®-STÜTZEN-DÄMMSCHALUNG "SÄULE F90" - ELEMENTHÖHE 499 MM

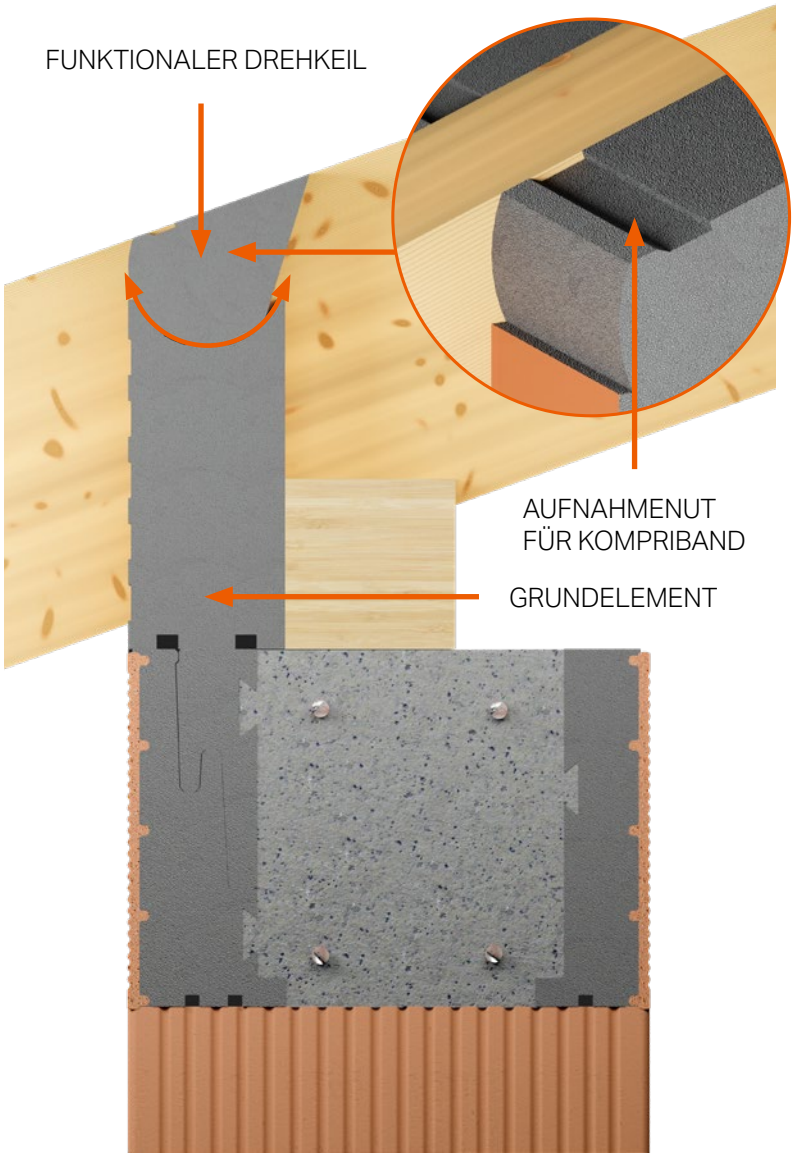
Artikelgruppe 68

Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Palettierung St./Pal.	Palettierung Stgm./Pal.	Gewicht kg/Pal. ca.	Preis in € pro St.	Preis in € pro Stgm.	Fracht in € pro St.	Fracht in € pro Stgm.	Materialbedarf pro Stgm.
82654	49,0 Wand	247 x 490 x 499	16	8	380	**62,25**	124,50	1,30	2,60	2
82655	49,0 Ecke	490 x 490 x 499	8	4	275	**131,50**	263,00	2,60	5,20	2
82650	42,5 Wand	247 x 425 x 499	16	8	380	**56,00**	112,00	1,30	2,60	2
82652	42,5 Ecke	425 x 425 x 499	8	4	275	**118,45**	236,90	2,60	5,20	2
82651	36,5 Wand	247 x 365 x 499	16	8	380	**50,75**	101,50	1,30	2,60	2
82653	36,5 Ecke	365 x 365 x 499	8	4	275	**103,95**	207,90	2,60	5,20	2

Liefertermin nach Vereinbarung.

ESM®-PFETTEN-DÄMMSYSTEM-VARIO MIT PUTZHAFTGRUND

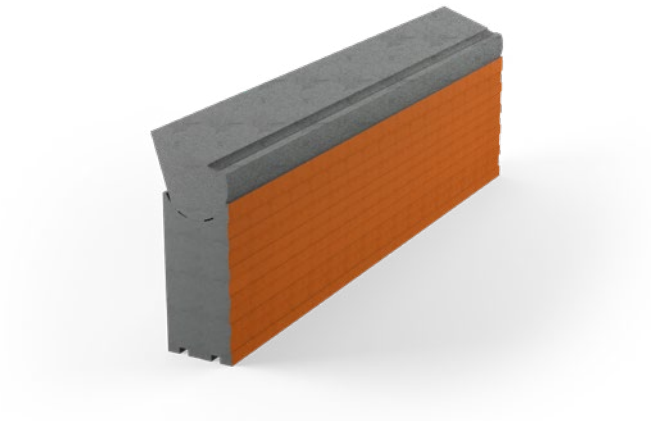
Artikelgruppe 68

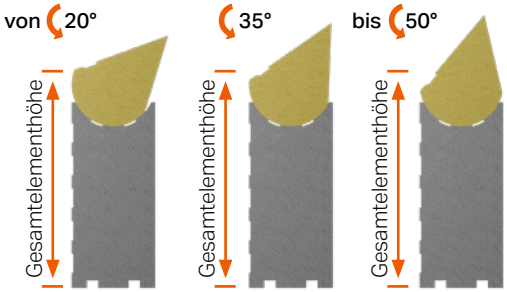


FUNKTIONALER DREHKEIL

Der Drehkeil besteht aus elastischem Neopor®. Das druckelastische Material kann geringfügige Überstände und Unebenheiten ausgleichen. Ein weiterer Vorteil bei der Montage einer Aufdachdämmung oder Schalung auf die Dachsparren.

Die eingearbeitete Nut ist vorgesehen für die Anbringung eines vorkomprimierten Dichtungbandes zur Optimierung der Winddichtheit.





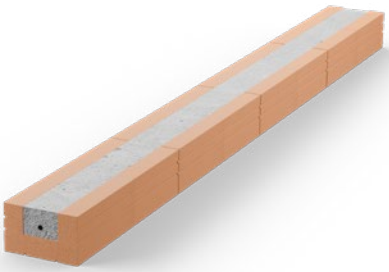
Artikelbezeichnung	Gesamtelementhöhe bei Dachneigung		
	20°	35°	50°
Typ 26-28 inkl. Drehkeil - Grundelement 245 mm	285 mm	275 mm	260 mm
Typ 35-37 inkl. Drehkeil - Grundelement 330 mm	370 mm	360 mm	345 mm
Typ 39-41 inkl. Drehkeil - Grundelement 370 mm	410 mm	400 mm	385 mm

ESM®-PFETTEN-DÄMMSYSTEM

Artikelgruppe 68

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Palettierung St./Pal.	Palettierung lfm./Pal.	Gewicht kg/Pal. ca.	Preis in € pro Stück	Fracht in € pro Stück
81920	Typ 26-28 inkl. Drehkeil - Grundelement 245 mm	1000 x 110 x variabel	36	36	45	**28,00**	1,20
81921	Typ 35-37 inkl. Drehkeil - Grundelement 330 mm	1000 x 110 x variabel	24	24	40	**37,05**	1,20
81922	Typ 39-41 inkl. Drehkeil - Grundelement 370 mm	1000 x 110 x variabel	24	24	40	**40,65**	1,20

SYSTEMPRODUKTE
ZIEGELSTÜRZE



Ziegelstürze 11,5 cm / Höhe 7,1 cm

Artikelgruppe			63
Art.-Nr.	**Bezeichnung**	**Preis** €/St.	**Fracht** €/St.
61100	100	**7,90**	0,70
61125	125	**9,90**	0,85
61150	150	**11,85**	1,05
61175	175	**13,90**	1,20
61200	200	**15,85**	1,40
61225	225	**17,80**	1,60
61250	250	**19,75**	1,75
61275	275	**21,70**	1,90
61300	300	**23,70**	2,05

Ziegelstürze 17,5 cm / Höhe 7,1 cm

Artikelgruppe			63
Art.-Nr.	**Bezeichnung**	**Preis** €/St.	**Fracht** €/St.
63100	100	**11,25**	1,00
63125	125	**14,15**	1,25
63150	150	**16,95**	1,50
63175	175	**19,75**	1,75
63200	200	**22,55**	2,00
63225	225	**25,40**	2,25
63250	250	**28,20**	2,45
63275	275	**31,00**	2,75
63300	300	**33,85**	3,00

Ziegelstürze 11,5 cm/17,5 cm / Höhe 11,3 cm

Artikelgruppe			63
Art.-Nr.	**Bezeichnung**	**Preis** €/lfm.	**Fracht** €/lfm.
64312	17,5/125	**25,25**	1,60
64112	11,5/125	**16,10**	1,05

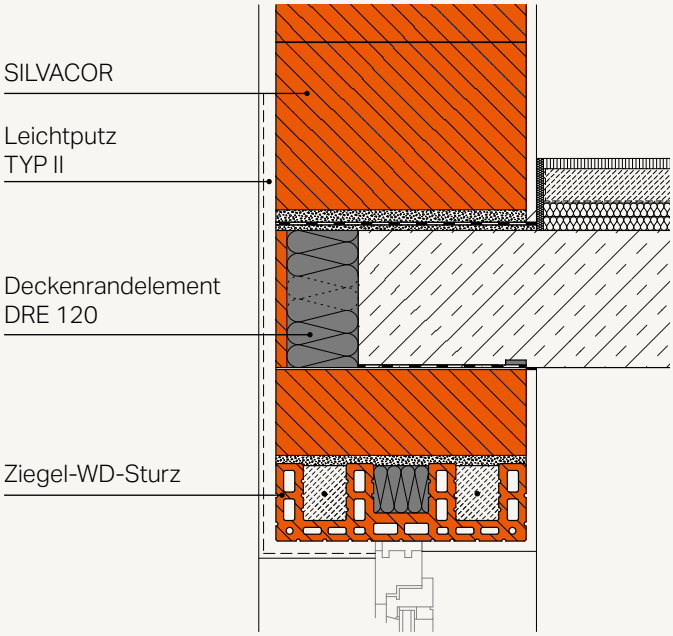
SYSTEMPRODUKTE
ZIEGELWÄRMEDÄMMSTÜRZE

Wärmedämmstürze 30,0 cm / 36,5 cm / 42,5 cm / Höhe 11,3 cm

Artikelgruppe 64

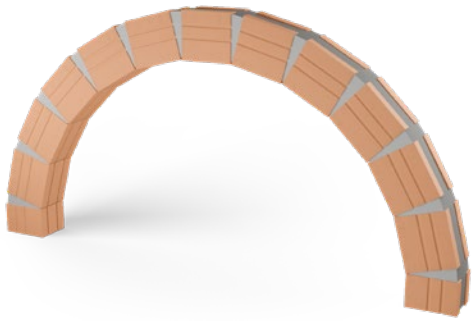
Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Preis pro lfm.	Fracht €/lfm.
66000	30,0	25 cm-Raster 100-300 cm	**29,75**	2,40
67000	36,5	25 cm-Raster 100-300 cm	**36,20**	2,70
68000	42,5	25 cm-Raster 100-300 cm	**42,15**	3,05

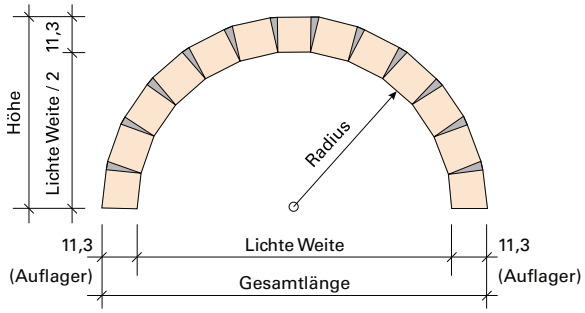
TECHNISCHE DETAILS



ZIEGEL-RUNDBOGEN-STÜRZE

Artikelgruppe 65





115/113 mm

Art.-Nr.	Preis ab Werk €/lfm.	Fracht €/lfm.	Gewicht kg/ lfm.
64500	**155,10**	10,40	39,7

175/113 mm

Art.-Nr.	Preis ab Werk €/lfm.	Fracht €/lfm.	Gewicht kg/ lfm.
65500	**211,95**	15,05	51,2

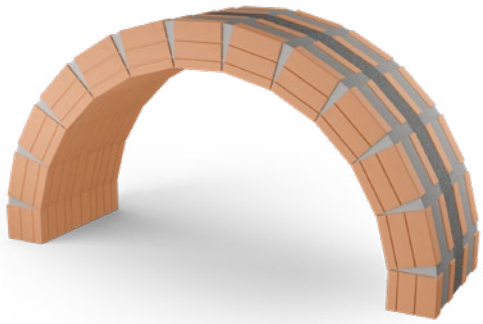
240/113 mm

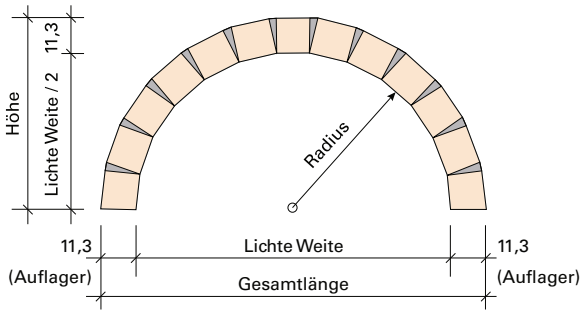
Art.-Nr.	Preis ab Werk €/lfm.	Fracht €/lfm.	Gewicht kg/ lfm.
63500	**230,20**	20,65	75,9

- **Erforderliche Angaben bei der Bestellung:** Wandstärke, lichte Weite
- Die Fertigungszeit nach Bestellung beträgt ca. 5 Arbeitstage
- Liefertermin nach Vereinbarung
- Abrechnung nach lichter Weite im 12,5 cm-Raster

ZIEGEL-WÄRMEDÄMM-RUNDBOGEN-STÜRZE

Artikelgruppe 65





300/113 mm

Art.-Nr.	Preis ab Werk €/lfm.	Fracht €/lfm.	Gewicht kg/ lfm.
66500	**240,50**	22,10	90,0

365/113 mm

Art.-Nr.	Preis ab Werk €/lfm.	Fracht €/lfm.	Gewicht kg/ lfm.
67500	**246,55**	22,50	99,0

425/113 mm

Art.-Nr.	Preis ab Werk €/lfm.	Fracht €/lfm.	Gewicht kg/ lfm.
68500	**253,10**	22,85	120,0

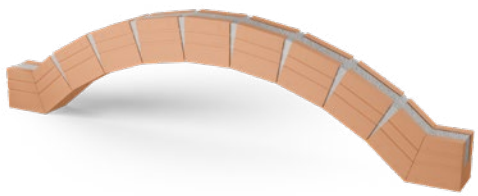
490/113 mm

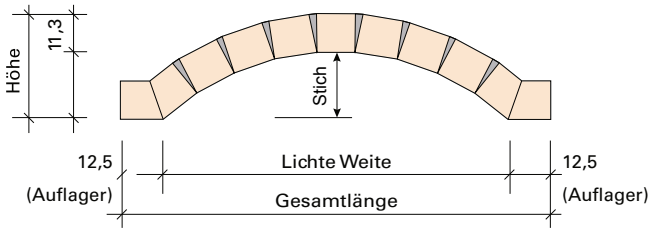
Art.-Nr.	Preis ab Werk €/lfm.	Fracht €/lfm.	Gewicht kg/ lfm.
69500	**259,70**	23,30	129,0

- **Erforderliche Angaben bei der Bestellung:** Wandstärke, lichte Weite
- Liefertermin nach Vereinbarung
- Abrechnung nach lichter Weite im 12,5 cm-Raster

ZIEGEL-SEGMENTBOGEN-STÜRZE

Artikelgruppe 65





115/113 mm

Art.-Nr.	Preis ab Werk €/lfm.	Fracht €/lfm.	Gewicht kg/ lfm.
64600	**118,45**	7,85	25,0

175/113 mm

Art.-Nr.	Preis ab Werk €/lfm.	Fracht €/lfm.	Gewicht kg/ lfm.
65600	**163,10**	11,70	32,3

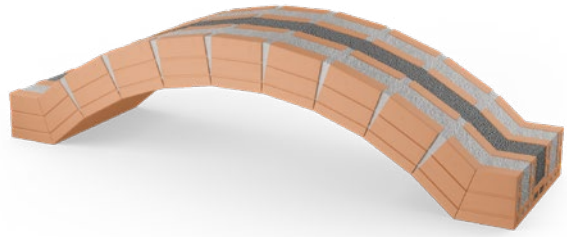
240/113 mm

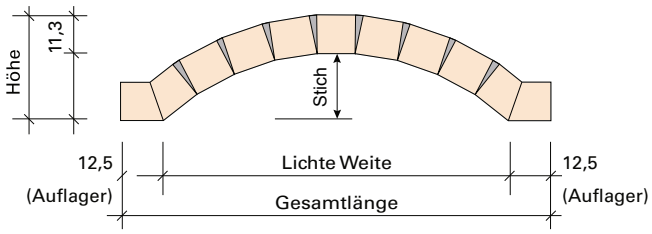
Art.-Nr.	Preis ab Werk €/lfm.	Fracht €/lfm.	Gewicht kg/ lfm.
63600	**177,05**	16,05	47,8

- **Erforderliche Angaben bei der Bestellung:** Wandstärke, lichte Weite, Stichhöhe
- Die Fertigungszeit nach Bestellung beträgt ca. 5 Arbeitstage
- Liefertermin nach Vereinbarung
- Abrechnung nach lichter Weite im 12,5 cm-Raster

ZIEGEL-WÄRMEDÄMM-SEGMENTBOGEN-STÜRZE

Artikelgruppe 65





300/113 mm

Art.-Nr.	Preis ab Werk €/lfm.	Fracht €/lfm.	Gewicht kg/ lfm.
66600	**187,90**	17,15	56,7

365/113 mm

Art.-Nr.	Preis ab Werk €/lfm.	Fracht €/lfm.	Gewicht kg/ lfm.
67600	**192,75**	17,60	62,3

425/113 mm

Art.-Nr.	Preis ab Werk €/lfm.	Fracht €/lfm.	Gewicht kg/ lfm.
68600	**197,55**	17,95	75,6

490/113 mm

Art.-Nr.	Preis ab Werk €/lfm.	Fracht €/lfm.	Gewicht kg/ lfm.
69600	**202,85**	18,10	81,2

- **Erforderliche Angaben bei der Bestellung:** Wandstärke, lichte Weite, Stichhöhe
- Die Fertigungszeit nach Bestellung beträgt ca. 5 Arbeitstage
- Liefertermin nach Vereinbarung
- Abrechnung nach lichter Weite im 12,5 cm-Raster

ZIEGELBLENDEN NACH DIN 18515

Artikelgruppe 62

Art.-Nr.	Bezeichnung	Stärke in mm	Wärmeleitfähigkeit λ_R [W(mK)]	Preis ab Werk €/m²	Fracht €/m²
60701	Ziegelblende	60	0,810	**303,50**	**10,25**
60746	XPS Dämmung*	40	0,034	**10,30**	
60747	XPS Dämmung*	50	0,034	**12,85**	
60748	XPS Dämmung*	60	0,034	**15,45**	
60749	XPS Dämmung*	80	0,036	**20,60**	
60751	XPS Dämmung*	100	0,036	**25,75**	
60752	XPS Dämmung*	120	0,036	**30,85**	
60753	XPS Dämmung*	140	0,037	**36,00**	
60754	XPS Dämmung*	160	0,037	**41,15**	
60758	XPS Dämmung*	180	0,038	**46,30**	
60759	XPS Dämmung*	200	0,038	**51,45**	

* PUR Dämmung mit verbesserter Wärmeleitfähigkeit auf Anfrage.

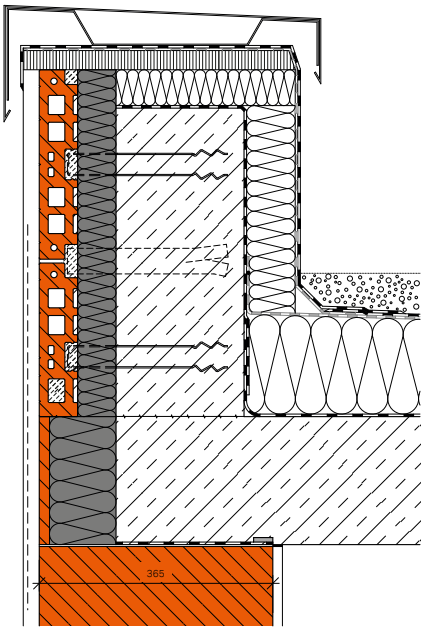
Art.-Nr.	Bezeichnung	je	Preis in €
60750	Schnitte (Gehrungen, Schrägen)	lfm.	**13,10**
60765	V4A-Flachstahlanker 250x4x40 mm	St.	**20,70**
60766	Putzschiene einbetoniert	lfm.	**15,00**
60739	Vertiefung werksseitig	St.	**8,25**
60757	Eckausführung 90°	lfm.	**46,25**
91181	Spezialstahlpaletten	St.	**700,00**
91182	Rückgabe Spezialstahlpaletten	St.	**690,00**

60 mm stark mit Baustahl bewehrt und mit Leichtbeton verfüllt
Anker nach DIN (V4A-Verbundnadeln d = 4 mm, 250 mm lang, 5 Stück/m²) standardmässig
Zusätzliche V4A-Flachstahlanker nach statischen Erfordernissen

Gewicht [kg] = Höhe x Länge x 100 kg (100 kg/m²)

Die Fertigung von Ziegelblenden erfolgt **nur** nach **schriftlicher Bestellung mit verbindlichen Maßangaben und Ankeranordnungen.** Sonderanfertigungen nur nach angelieferten Zeichnungen.

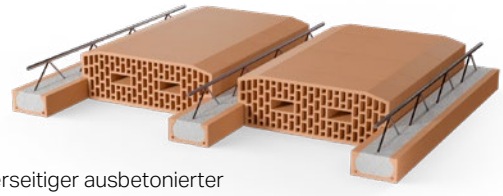
Liefertermin nach Vereinbarung



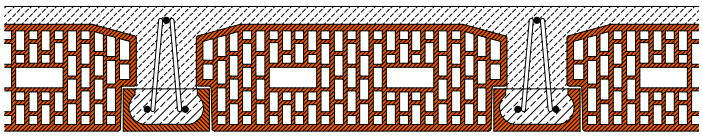
mehr unter:
www.hoerl-hartmann.de/details

ZIEGEL-EINHÄNGEDECKE

Ziegel-Einhängedecken bieten sich vor allem bei Modernisierungsmaßnahmen in bestehendem Wohnraum an. Bei allen Bauaufgaben, wo Baukräne nicht eingesetzt werden können, ist die Einhängedecke die ideale Lösung.



Ziegel-Einhängedecken bestehen aus raumlang vorgefertigten bewehrten Trägern mit unterseitiger ausbetonierter Ziegelschale. Zwischen die Träger werden auf der Baustelle spezielle Deckenziegel eingehängt. Durch das geringe Gewicht der Bauteile und die einfache Verlegung ergeben sich für das System im Bereich Altbausanierung und Eigenleistung vielfältige Vorteile und Einsparpotenziale.



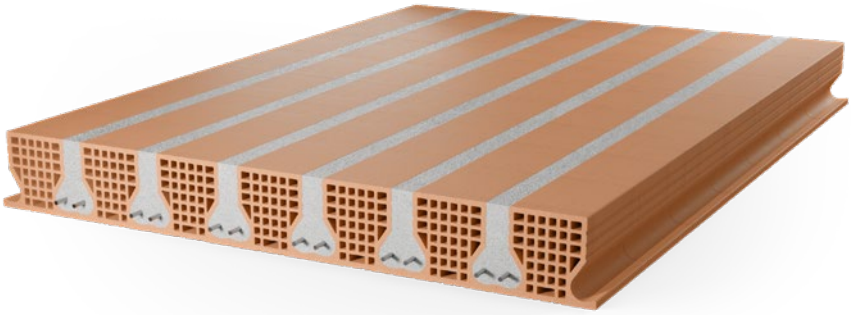
Für Ziegel-Einhängedecken stehen je nach Bauaufgabe verschiedene Deckenstärken mit oder ohne Aufbeton zur Verfügung. Gerne erstellen wir Ihnen ein unverbindliches Angebot.

System	Preis €/m²	Spannweite bei 5 kN/m²	Raster	Transportgewicht	Fertiggewicht	Vergussbeton
18 + 0	**68,05**	3,96 m	62,5 cm	150 kg/m²	385 kg/m²	35 l/m² *
18 + 3	**68,65**	4,60 m	62,5 cm	155 kg/m²	460 kg/m²	65 l/m² *
18 + 6	**69,30**	4,94 m	62,5 cm	160 kg/m²	536 kg/m²	95 l/m² *
18 + 7	**69,80**	5,01 m	62,5 cm	165 kg/m²	560 kg/m²	105 l/m² *
21 + 0	**73,05**	4,55 m	62,5 cm	180 kg/m²	430 kg/m²	40 l/m² *

* Richtwert, nicht in Lieferung enthalten

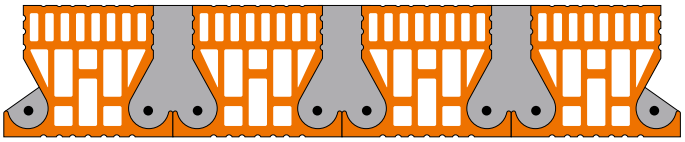
ZIEGEL-ELEMENTDECKE

Ziegel-Elementdecke, ohne Putz, in werksseitig hergestellten Deckenplatten aus Deckenziegeln nach DIN 4159 ZST 1,0 – 22,5 für teilvermörtelte Stoßfugen, nach den uns von Ihnen überlassenen Plänen ab Werk, inkl. der statisch erforderlichen Bewehrung



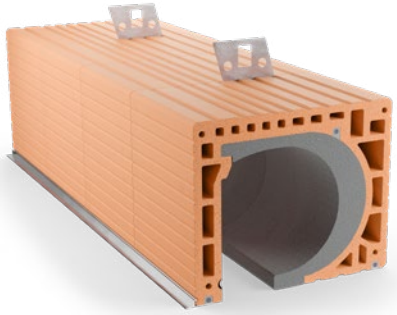
ZIEGEL-MASSIVDACH

Das Dachgeschoss ist im modernen Wohnungsbau ein vollwertiger Wohnraum. Außenlärm durch Regen oder Flugverkehr beeinträchtigt jedoch die Nutzbarkeit des Dachgeschosses. Das Ziegel-Massivdach bietet neben vielfältigen anderen Vorteilen ausgezeichneten Brand-, Lärm- und Schallschutz.



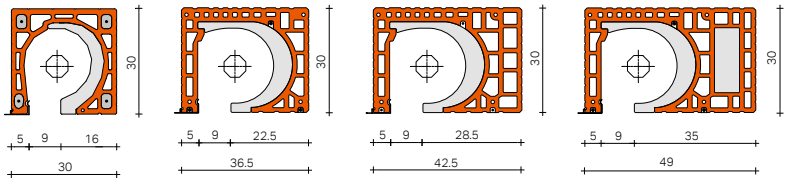
ZIEGEL-ROLLLADENKASTEN (in gerader Ausführung und Eckausführung)

Artikelgruppe 76

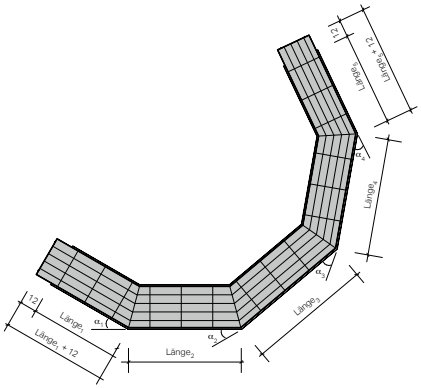


GERADE AUSFÜHRUNG

geschlossen



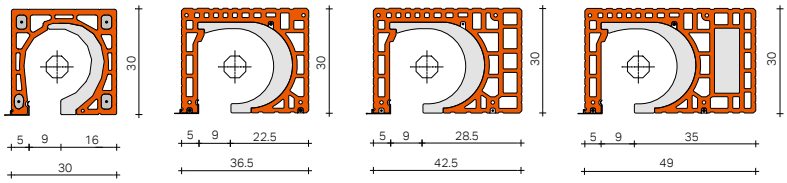
Preise ab Werk €/lfm.		Wandstärke 30,0 cm	Wandstärke 36,5 cm	Wandstärke 42,5 cm	Wandstärke 49,0 cm
Grundausstattung Stirndeckel, äußere Putzschiene, Lagerhalter, Lager, Teleskopwelle, Gurtscheibe, Endkappe, Gurtauslaß mit Bürstendichtung	**Manuell**	**204,25**	**207,90**	**242,45**	**280,05**
Grundausstattung Stirndeckel, äußere Putzschiene, Lagerhalter, Lager, Teleskopwelle, Endkappe	**Elektro**	**197,20**	**200,85**	**235,40**	**273,00**
Lagerhalter und Teleskopwelle vormontiert		Fracht in €/lfm.			
Ziegel-Rollladenkastenhöhe 30,0 cm		**6,80**	**6,80**	**7,70**	**9,00**



- **Erforderliche Angaben bei der Bestellung:** Wandstärke, lichte Weite, Gurtauslaßrichtung und Typ
- Abrechnungslänge = lichte Weite (Rohbauöffnung) plus 2 x 12 cm Auflager (Abrechnung im 12,5 cm-Raster)
- Zu Ihrer Erleichterung finden Sie auf der Seite 65 unser Fax-Bestellformular für Ziegelrolladenkästen

ECKAUSFÜHRUNG

geschlossen



Preise ab Werk €/lfm.		Wandstärke 30,0 cm	Wandstärke 36,5 cm	Wandstärke 42,5 cm	Wandstärke 49,0 cm
Grundausstattung Preis für Manuell + Elektro identisch Stirndeckel, äußere Putzschiene, Wärmedämmung	**1 Ecke**	**341,70**	**348,30**	**405,45**	**467,15**
	2 Ecken	**374,30**	**380,90**	**437,70**	**499,55**
	3 Ecken	**410,40**	**416,65**	**473,80**	**535,65**
	4 Ecken	**449,40**	**455,65**	**512,80**	**574,65**
Lagerhalter vormontiert		Fracht in €/lfm.			
nach Gebäudeenergiegesetz		**16,65**	**18,50**	**20,20**	**21,55**

Schallschutz Rw = 49 dB – Rollladen eingerollt – Dn,e,w = 64 dB
Schallschutz Rw = 48 dB – Rollladen ausgerollt – Dn,e,w = 63 dB
(Rollladenkasten Wandstärke 36,5 cm)

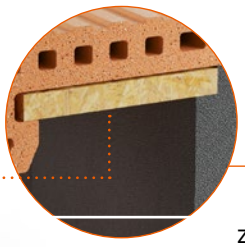
- Für die Herstellung in gebogener Ausführung (runde Erker) berechnen wir einen Aufpreis von EURO 90,00 pro lfm
- Die Fertigung von Eckkästen erfolgt **nur** nach **schriftlicher Bestellung mit verbindlichen Maßangaben**
- Die Abrechnung erfolgt nach Gesamtlänge

Verfügbarer Ballenraum Ø	cm	18	21	21	21
Gewicht je laufender Meter	kg	63	68	80	92

Liefertermin nach Vereinbarung.

ZIEGEL-RAFFSTORE-JALOUSIEKASTEN (in gerader Ausführung und Eckausführung)

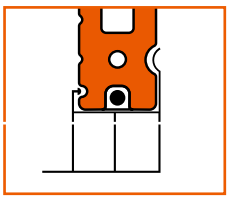
Artikelgruppe 79

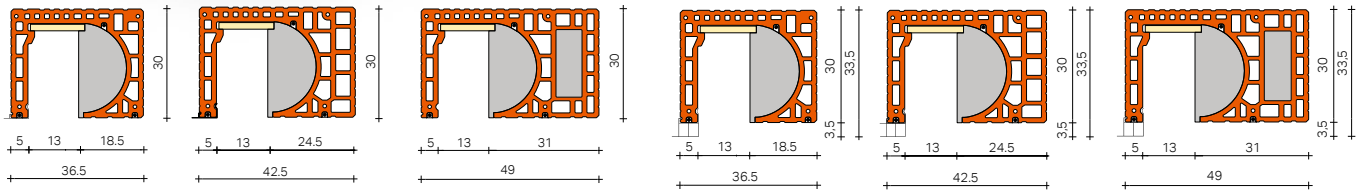


Für eine benutzerfreundliche und sichere Befestigung von Raffstores.

Ziegel-Raffstore-Kasten Sonderausführung – Typ F

verlängerte Außenschürze über Rohbauöffnung (3,5 cm)





Preise ab Werk €/lfm.	GERADE AUSFÜHRUNG					
	Typ E			nach Typ F (verlängerte Außenputzschiene)		
	Wandstärke 36,5 cm	Wandstärke 42,5 cm	Wandstärke 49,0 cm	Wandstärke 36,5 cm	Wandstärke 42,5	Wandstärke 49,0
Grundausstattung Stirndeckel, äußere Putzschiene, Wärmedämmung	**200,85**	**235,40**	**273,00**	**214,15**	**249,35**	**290,30**
	Fracht in €/lfm.			Fracht in €/lfm.		
	6,80	7,70	9,00	6,80	7,70	9,00

Preise ab Werk €/lfm.		ECKAUSFÜHRUNG					
		Typ E			nach Typ F (verlängerte Außenputzschiene)		
		Wandstärke 36,5 cm	Wandstärke 42,5 cm	Wandstärke 49,0 cm	Wandstärke 36,5 cm	Wandstärke 42,5	Wandstärke 49,0
Grundausstattung Stirndeckel, äußere Putzschiene, Wärmedämmung,	1 Ecke	347,95	405,10	466,95	365,50	422,55	488,50
	2 Ecken	380,45	437,70	499,55	397,95	455,15	520,50
	3 Ecken	416,65	473,80	535,65	434,15	491,30	555,95
	4 Ecken	455,65	512,80	574,65	473,10	530,25	594,30
		Fracht in €/lfm.			Fracht in €/lfm.		
nach Gebäudeenergiegesetz		18,50	20,20	21,55	18,50	20,20	21,55

Standardausführung – Schallschutz
Rw = 49 dB – ohne Paket – Dn,e,w = 64 dB

- Die Fertigung von Eckkästen erfolgt nur nach schriftlicher Bestellung mit verbindlichen Maßangaben
- Die Abrechnung erfolgt nach Gesamtlänge

(Raffstore-Jalousiekasten Typ E - Wandstärke 36,5

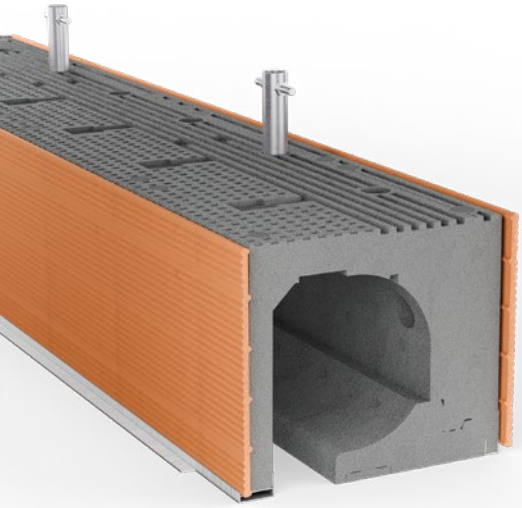
Verfügbarer Behangraum	cm	13 / 24	13 / 24	13 / 24	13 / 27,5	13 / 27,5	13 / 27,5
Gewicht je laufender Meter	kg	68	80	92	73	82	92

- **Erforderliche Angaben bei der Bestellung:** Wandstärke, lichte Weite
- Abrechnungslänge = lichte Weite (Rohbauöffnung) plus 2 x 12 cm Auflager (Abrechnung im 12,5 cm-Raster)
- Zu Ihrer Erleichterung finden Sie auf der Seite 65 unser Fax-Bestellformular für Raffstore-Jalousiekästen

Liefertermin nach Vereinbarung.

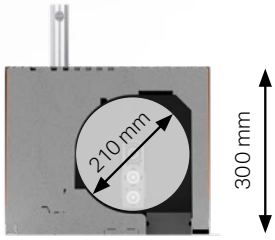
ESM®- neoROLL® ROLLLADENKASTEN

Artikelgruppe 68



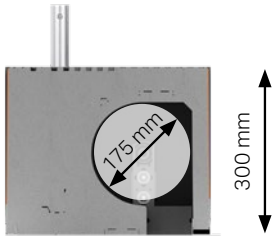
ESM®- neoROLL®

- Druckfestes und stabiles Neopor® λ 0,032 W/(m·K) für beste Ψ-Werte
- Seitenteile aus strapazierfähigem Spezial-Neopor® λ 0,041 W/(m·K)
- Auflagerdämmung serienmäßig
- ift-geprüfte und RAL-konforme Statik-Fensterkonsole (optional)
- Rollraumanpassung auf 175 mm zur Wärmebrücken-optimierung (optional)
- Sonderabmessungen/-ausführungen möglich



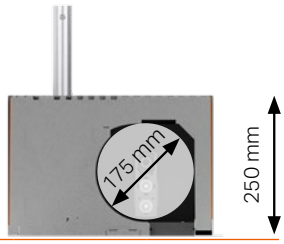
Kastenhöhe: 300 | Rollraum 210

Variante **Putzgrund**	Wandstärke **30,0 cm**	Wandstärke **36,5 cm**	Wandstärke **42,5 cm**	Wandstärke **49,0 cm**
»P«	79700	79701	79702	79703
	117,80 €	**117,80 €**	**134,90 €**	**142,60 €**
»Z«	79704	79705	79706	79707
	126,65 €	**126,65 €**	**142,60 €**	**150,95 €**
»Z+«	79708	79709	79710	79711
	137,15 €	**137,15 €**	**153,10 €**	**161,45 €**
		Fracht in €/lfm.		
	6,80 €	**6,80 €**	**7,75 €**	**9,05 €**



Kastenhöhe: 300 | Rollraum 175

Variante **Putzgrund**	Wandstärke **30,0 cm**	Wandstärke **36,5 cm**	Wandstärke **42,5 cm**	Wandstärke **49,0 cm**
»P«	79780	79781	79782	79783
	123,25 €	**123,25 €**	**140,45 €**	**148,20 €**
»Z«	79784	79785	79786	79787
	132,10 €	**132,10 €**	**148,20 €**	**156,50 €**
»Z+«	79788	79789	79790	79791
	142,60 €	**142,60 €**	**158,65 €**	**167,00 €**
		Fracht in €/lfm.		
	6,80 €	**6,80 €**	**7,75 €**	**9,05 €**



Kastenhöhe: 250 | Rollraum 175

Variante **Putzgrund**	Wandstärke **30,0 cm**	Wandstärke **36,5 cm**	Wandstärke **42,5 cm**	Wandstärke **49,0 cm**
»P«	79870	79871	79872	79873
	134,40 €	**134,40 €**	**151,45 €**	**159,30 €**
»Z«	79874	79875	79876	79877
	143,25 €	**143,25 €**	**159,30 €**	**167,50 €**
»Z+«	79878	79879	79880	79881
	153,75 €	**153,75 €**	**169,80 €**	**178,00 €**
		Fracht in €/lfm.		
	6,80 €	**6,80 €**	**7,75 €**	**9,05 €**

ESM®- neoROLL® »P«
außen: **PHG rot**
innen: **PHG rot**

ESM®- neoROLL® »Z«
außen: **Ziegelschale**
innen: **PHG rot**

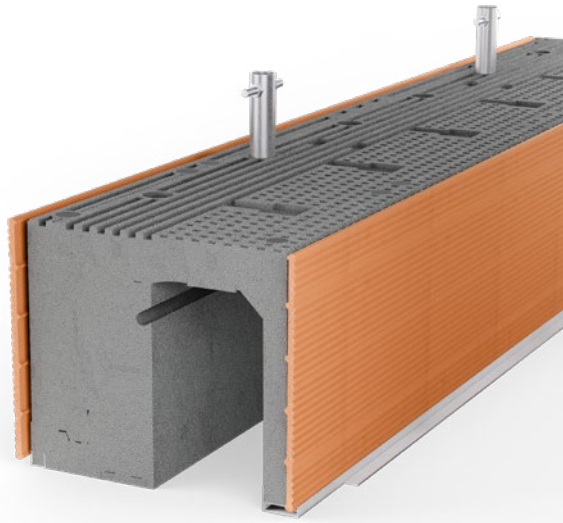
ESM®- neoROLL® »Z+«

außen: **Ziegelschale**
innen: **Ziegelschale**

Liefertermin nach Vereinbarung

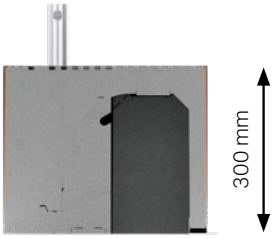
ESM®- neoSTORE® JALOUSIEKASTEN

Artikelgruppe 68



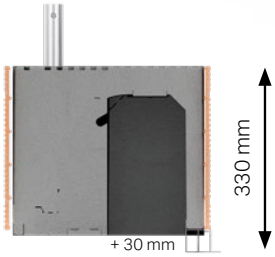
ESM®- neoSTORE®

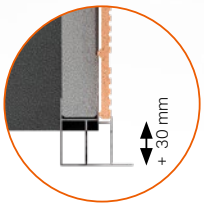
- Druckfestes und stabiles Neopor® λ 0,032 W/(m·K) für beste Ψ-Werte
- Seitenteile aus strapazierfähigem Spezial-Neopor® λ 0,041 W/(m·K)
- Zusätzliche Seitenteildämmung serienmäßig
- ift-geprüfte und RAL-konforme Statik-Fensterkonsole (optional)
- Hochwertige Aluminium-Kopfträgerleiste serienmäßig
- Sonderabmessungen/-ausführungen möglich



Kastenhöhe: 300

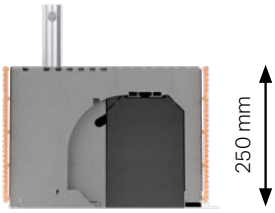
Variante **Putzgrund**	Wandstärke **30,0 cm**	Wandstärke **36,5 cm**	Wandstärke **42,5 cm**	Wandstärke **49,0 cm**
»P«	79712	79713	79714	79715
	139,35 €	**139,35 €**	**148,70 €**	**154,85 €**
»Z«	79716	79717	79718	79719
	148,20 €	**148,20 €**	**157,05 €**	**162,60 €**
»Z+«	79720	79721	79722	79723
	164,75 €	**164,75 €**	**176,90 €**	**183,55 €**
		Fracht in €/lfm.		
	6,80 €	**6,80 €**	**7,75 €**	**9,05 €**





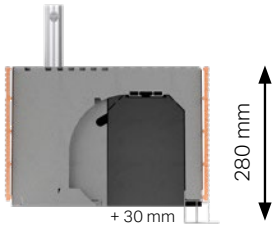
Kastenhöhe: 300
+ verlängerte Außenschürze

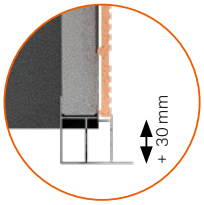
Variante **Putzgrund**	Wandstärke **30,0 cm**	Wandstärke **36,5 cm**	Wandstärke **42,5 cm**	Wandstärke **49,0 cm**
»P«	79882	79883	79884	79885
	154,35 €	**154,35 €**	**163,80 €**	**169,90 €**
»Z«	79886	79887	79888	79889
	163,20 €	**163,20 €**	**172,05 €**	**177,60 €**
»Z+«	79890	79891	79892	79893
	179,75 €	**179,75 €**	**192,00 €**	**198,60 €**
		Fracht in €/lfm.		
	6,80 €	**6,80 €**	**7,75 €**	**9,05 €**



Kastenhöhe: 250

Variante **Putzgrund**	Wandstärke **30,0 cm**	Wandstärke **36,5 cm**	Wandstärke **42,5 cm**	Wandstärke **49,0 cm**
»P«	79894	79895	79896	79897
	155,90 €	**155,90 €**	**165,35 €**	**171,45 €**
»Z«	79898	79899	79900	79901
	164,75 €	**164,75 €**	**173,60 €**	**179,15 €**
»Z+«	79902	79903	79904	79905
	181,40 €	**181,40 €**	**193,55 €**	**200,15 €**
		Fracht in €/lfm.		
	6,80 €	**6,80 €**	**7,75 €**	**9,05 €**





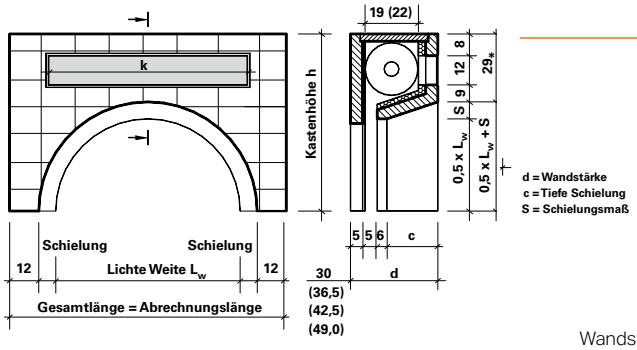
Kastenhöhe: 250
+ verlängerte Außenschürze

Variante **Putzgrund**	Wandstärke **30,0 cm**	Wandstärke **36,5 cm**	Wandstärke **42,5 cm**	Wandstärke **49,0 cm**
»P«	79906	79907	79908	79909
	171,00 €	**171,00 €**	**180,40 €**	**186,45 €**
»Z«	79910	79911	79912	79913
	179,75 €	**179,75 €**	**188,60 €**	**194,15 €**
»Z+«	79914	79915	79916	79917
	196,45 €	**196,45 €**	**208,60 €**	**215,15 €**
		Fracht in €/lfm.		
	6,80 €	**6,80 €**	**7,75 €**	**9,05 €**

Liefertermin nach Vereinbarung

ZIEGEL-ROLLLADENKASTEN (Rundbogen und Segmentbogen)

Artikelgruppe 74



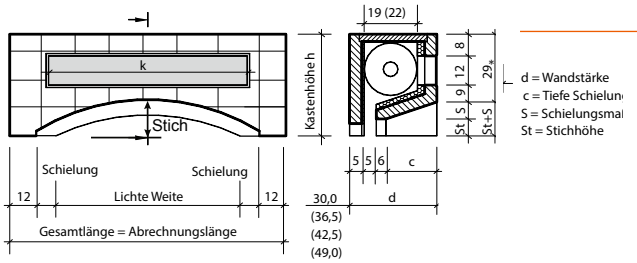
RUNDBOGEN

Die Kastenhöhe ergibt sich aus:
29,0 cm (Festmaß)*
+ Schielung in cm
+ Radius der lichten Weite in cm
= Gesamtkastenhöhe in cm

Preise ab Werk €/lfm.		Wandstärke 30,0 cm	Wandstärke 36,5 cm	Wandstärke 42,5 cm	Wandstärke 49,0 cm
Stirndeckel, äußere Putzschiene, Lagerhalter, Lager, Teleskopwelle, Gurtscheibe, Endkappe, Gurtauslaß mit Bürstendichtung	**Manuell**	**750,05**	**759,10**	**817,95**	**1.008,95**
Stirndeckel, äußere Putzschiene, Lagerhalter, Lager, Teleskopwelle, Endkappe	**Elektro**	**742,95**	**752,00**	**810,85**	**1.001,85**
Lagerhalter und Teleskopwelle vormontiert		Fracht in €/lfm.			
		16,65	**18,50**	**20,20**	**21,55**

Um das problemlose Öffnen der Fenster um 90° gewährleisten zu können, werden unsere Bogenkästen standardmäßig mit einer optimierten Schielung gefertigt.

- **Erforderliche Angaben bei der Bestellung:** Wandstärke, lichte Weite, Schielung, Auflager, Gurtauslaßrichtung und Typ.
- Die Abrechnung erfolgt nach Gesamtlänge.



SEGMENTBOGEN

Die Kastenhöhe ergibt sich aus:
29,0 cm (Festmaß)*
+ Schielung in cm
+ Stichhöhe in cm
= Gesamtkastenhöhe in cm

Preise ab Werk €/lfm.		Wandstärke 30,0 cm	Wandstärke 36,5 cm	Wandstärke 42,5 cm	Wandstärke 49,0 cm
Stirndeckel, äußere Putzschiene, Lagerhalter, Lager, Teleskopwelle, Gurtscheibe, Endkappe, Gurtauslaß mit Bürstendichtung	**Manuell**	**718,80**	**732,00**	**789,15**	**969,70**
Stirndeckel, äußere Putzschiene, Lagerhalter, Lager, Teleskopwelle, Endkappe	**Elektro**	**711,70**	**724,90**	**782,05**	**962,60**
Lagerhalter und Teleskopwelle vormontiert		Fracht in €/lfm.			
		16,65	**18,50**	**20,20**	**21,55**

*Bei Ausführung ohne Schielung beträgt das Festmaß 31,0 cm (Festverglasung)

- **Erforderliche Angaben bei der Bestellung:** Wandstärke, lichte Weite, Stichhöhe, Schielung, Auflager, Gurtauslaßrichtung und Typ. Die Abrechnung erfolgt nach Gesamtlänge.

Verfügbarer Ballenraum Ø	cm	**18**	**22**	**22**	**22**
Gewicht je laufender Meter	kg	135	142	149	156
Gewicht je laufender Meter	cm	5,5	7,0	9,0	11,5

Liefertermin nach Vereinbarung.

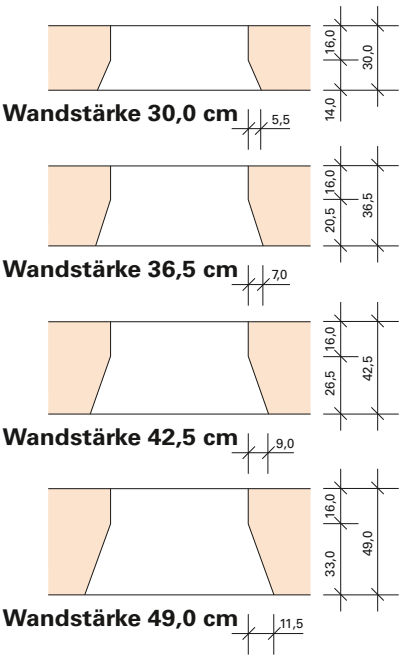
ZIEGEL-ROLLLADENKASTEN (Zubehör)

Artikelgruppe 78

Art.-Nr.	Bezeichnung	je	Preis €	Fracht €	Palettierung St./ Pal.	Gewicht kg/ St.
79971	**Gurtziegel mit Plastikeinsatz** – universal – (Gurtaufnahme bis 12,0 m)	St.	19,50	0,80	96	7,20
79972	**Gurtziegel**	St.	9,95	0,65	120	5,53
79977	**Plastikeinsatz** – universal – (Gurtaufnahme bis 12,0 m)	St.	7,10			
79978	**Gurtauslaß**	St.	10,80			
70781	**Putzschiene außen**	lfm.	19,35			
70782	**Putzschiene für Rollladenkästen mit der Verlängerung um 30 mm**	lfm.	27,80			
79988	**Zuschlag für abgeschrägtes Auflager**	St.	168,05			
79990	**Zuschlag für zusätzl. Aufhänger** (verkürzte Auflager oder bei WDVS)	St.	17,35			
79991	**Befestigungswinkel für RAL-Montage**	St.	17,35			
79992	**Fräsung für Entlüftung**	St.	106,05			
79993	**Elektroverteilerdose**	St.	14,10			
81965	**ESM® - Gurtkasten VARIO 2** (120/249/240)		8,95			

Abholung nur im Werk Gersthofen

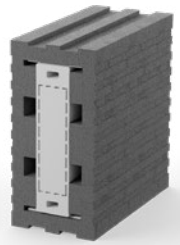
Schielungsmaße für Bogen-Rollladenkästen



Zubehör neoRoll® und neoSTORE®

Art.-Nr.	Bezeichnung	je	Preis €
82913	**Eckschnitt bei Ausführung "P" und "Z"**	St	12,75
83200	**Eckschnitt bei Ausführung "Z+"**	St	47,45
83201	**ESM Gurtführung montiert, neoROLL, ab MW 340**	St	8,55
83202	**ESM Gurtführung montiert, neoROLL, kleiner MW 340**	St	8,55
83203	**EVS-Verteilerdose montiert - kurz - bei neoROLL kleiner MW364**	St	8,55
83204	**EVS-Verteilerdose montiert - lang - bei neoROLL größer 365**	St	8,55
82910	**Gehrungsschnitt bei Ausführung "P"**	St	12,75
82911	**Eck-Montagewinkel bei Gehrung vormontiert**	St	36,55
79743	**Gehrungsschnitt bei Ausführung "Z" und "Z+"**	St	47,45
83205	**Gurtzuggetriebe 2:1 vormontiert**	St	38,40
83206	**Lochband an Kastenoberseite zur Deckeneinhängung, montiert**	St	8,35
82912	**Lochband an einem Seitenteil vormontiert**	St	6,90
83207	**Lüftungsvorbereitung für Aereco Zuroh 100/110 montiert bei Ausführung »P« und »Z«**	St	182,35
83208	**Lüftungsvorbereitung für Aereco Zuroh 100/110 montiert bei Ausführung »Z+«**	St	219,80
83209	**Ausschnitt eckig für Zuluftelement bei Ausführung "P" und "Z"**	St	25,40
83210	**Ausschnitt eckig für Zuluftelement bei Ausführung "Z+"**	St	47,45
83211	**ALU-Verbindungsblech an Abschlussschienen für neo-Rollladenkastensysteme**	St	36,55
82900	**SOLID Statik-Fensterkonsole, montiert**	St	65,25
83212	**SOLID+ Statik-Fensterkonsole mit Loslager-Funktion, montiert**	St	98,50
83213	**Mehrpreis für Sonderhöhe 250 mm Rollladen- und Jalousiekasten**	m	16,65
79736	**Teleskopwelle vormontiert SW60**	m	17,00
83214	**Verlängerte Außenschürze +30 mm**	m	15,15
83215	**Verlängerungskappe 10 mm für ESM40 PLUS Gurtführung montiert**	St	1,45
83216	**Wellenteilungslager lose**	St	30,95
81964	**ESM Gurtkasten 200 VARIO2 Breite: 120mm, Höhe 249mm, Tiefe: 200mm**		9,65
81959	**ESM Gurtkasten 200 VARIO2 Breite: 120mm, Höhe 499mm, Tiefe: 200mm**		11,00
81965	**ESM Gurtkasten 240 VARIO2 Breite: 120mm, Höhe 249mm, Tiefe: 240mm**		8,95
81966	**ESM Gurtkasten 240 VARIO2 Breite: 120mm, Höhe 499mm, Tiefe: 240mm**		10,40

Für die fachgerechte Montage von Fenstern nach der **RAL-Richtlinie** fertigen wir auf Anfrage unsere Ziegel-Rollladenkästen „Geschlossene Ausführung“ mit Befestigungswinkeln für den Blendrahmen. Preise auf Anfrage.



ESM® - Gurtkasten VARIO 2

SYSTEM-WÄNDE

ZAHLREICHE VORTEILE SICHER UND SCHNELL

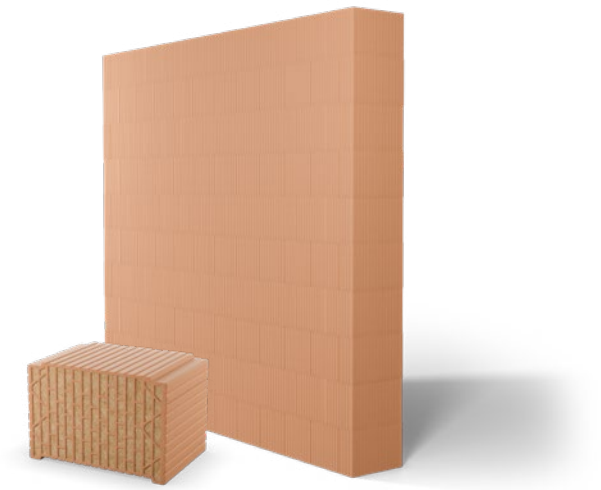
Bauherren genießen alle Vorteile, die ein herkömmlich errichtetes Ziegelmassivhaus auszeichnen und profitieren dabei zusätzlich von der Effizienz der Fertigteilbauweise mit einer enormen Zeitersparnis.

SILVACOR
ZIEGEL TRIFFT HOLZ: EINE SYMBIOSE FÜR DIE ZUKUNFT

W07 SILVACOR Systemwand

Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_R [W/(mK)]	0,07
Rohdichteklasse [kg/dm³]	0,65
Druckfestigkeitsklasse	6
Grundwert der zul. Druckspannung f_K [MN/m²]	1,9
Zulassung	Z-17.4-1246
Artikelgruppe	2

Art.-Nr.	Wandstärke	Preis ab Werk in €/m²
87005	42,5 – W07 SILVACOR	205,00
87006	36,5 – W07 SILVACOR	170,00

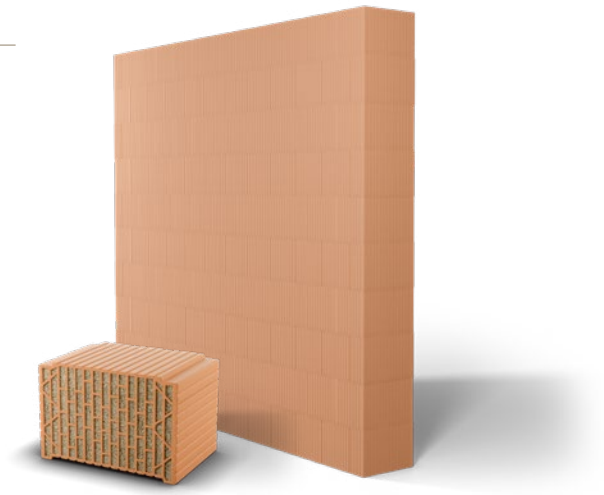


CORISO
ZIEGEL MIT MINERALFÜLLUNG – EINE LANGLEBIGE KOMBINATION

W07 CORISO Systemwand

Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_R [W/(mK)]	0,07
Rohdichteklasse [kg/dm³]	0,65
Druckfestigkeitsklasse	6
Grundwert der zul. Druckspannung f_K [MN/m²]	1,9
Zulassung	Z-17.4-1245
Artikelgruppe	2

Art.-Nr.	Wandstärke	Preis ab Werk in €/m²
87055	42,5 – W07 CORISO	**194,50**
87056	36,5 – W07 CORISO	**158,50**



WS09 CORISO PLUS Systemwand

Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_R [W/(mK)]	0,09
Rohdichteklasse [kg/dm³]	0,80
Druckfestigkeitsklasse	12
Grundwert der zul. Druckspannung f_K [MN/m²]	4,5
Zulassung	Z-17.4-1254
Artikelgruppe	2

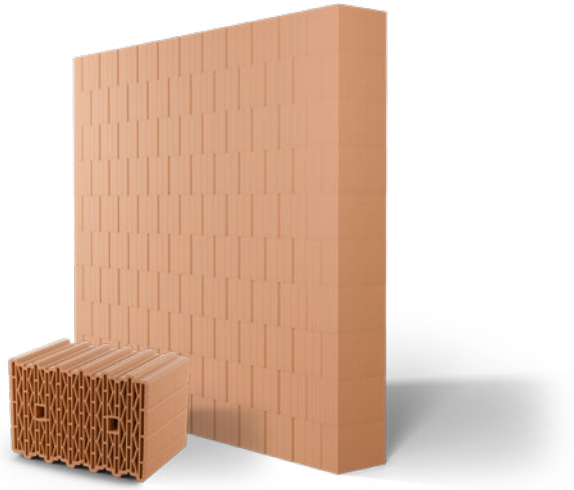
Art.-Nr.	Wandstärke	Preis ab Werk in €/m²
87065	42,5 – WS09 CORISO PLUS	**184,00**
87066	36,5 – WS09 CORISO PLUS	**167,50**
87060	30,0 – WS09 CORISO PLUS	**160,50**

KLIMATHERM®
TRADITIONELLE MAUERZIEGEL

Klimatherm® PL 8 Systemwand

Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_R [W/(mK)]	0,08
Rohdichteklasse [kg/dm³]	0,60
Druckfestigkeitsklasse	6
Grundwert der zul. Druckspannung f_K [MN/m²]	1,5
Zulassung	Z-17.4-1272
Artikelgruppe	2

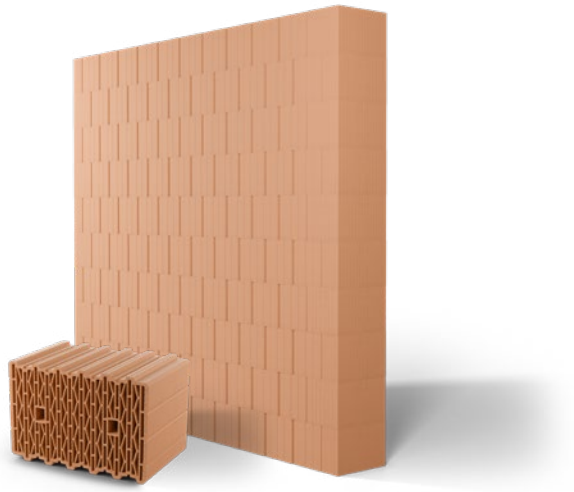
Art.-Nr.	Wandstärke	Preis ab Werk in €/m²
87115	42,5 – Klimatherm® PL 8	**185,00**
87116	36,5 – Klimatherm® PL 8	**165,50**



Klimatherm® PL 9 Systemwand

Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_R [W/(mK)]	0,09
Rohdichteklasse [kg/dm³]	0,65
Druckfestigkeitsklasse	8
Grundwert der zul. Druckspannung f_K [MN/m²]	1,8
Zulassung	Z-17.4-1272
Artikelgruppe	2

Art.-Nr.	Wandstärke	Preis ab Werk in €/m²
87105	42,5 – Klimatherm® PL 9	**161,50**
87106	36,5 – Klimatherm® PL 9	**145,00**



INNEN-/SCHALLSCHUTZWÄNDE TRADITIONELLE MAUERZIEGEL.

Hlz Planziegel 0,9/12 Systemwand

Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_R [W/(mK)]	0,42
Rohdichteklasse [kg/dm³]	0,9
Druckfestigkeitsklasse	12
Grundwert der zul. Druckspannung f_K [MN/m²]	3,4
Zulassung	Z-17.1-1121
Artikelgruppe	2

Art.-Nr.	Wandstärke	Preis ab Werk in €/m²
87206	24,0 – Planziegel 0,9 /12	99,00
87205	17,5 – Planziegel 0,9 /12	82,50

Hlz Planziegel 1,2/12 Systemwand

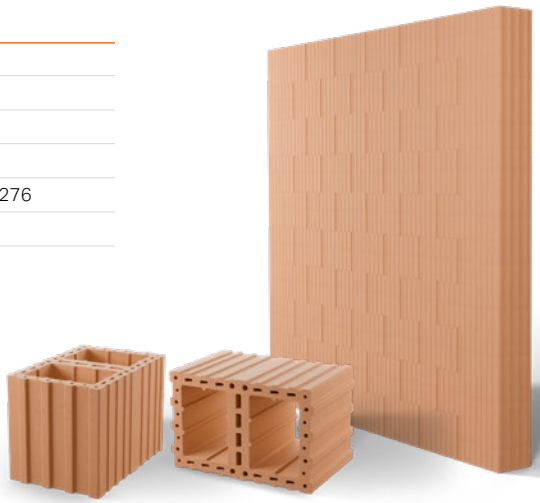
Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_R [W/(mK)]	0,50
Rohdichteklasse [kg/dm³]	1,2
Druckfestigkeitsklasse	12
Grundwert der zul. Druckspannung f_K [MN/m²]	3,4
Zulassung	Z-17.1-1121
Artikelgruppe	2

Art.-Nr.	Wandstärke	Preis ab Werk in €/m²
87203	24,0 – Planziegel 1,2/12	101,00
87202	17,5 – Planziegel 1,2/12	87,50

PFZ-Systemwand

Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_R [W/(mK)]	0,50
Rohdichteklasse [kg/dm³]	0,8
Druckfestigkeitsklasse	8
Grundwert der zul. Druckspannung f_K [MN/m²]	4,4
Zulassung	Z-17.4-1276
Artikelgruppe	2

Art.-Nr.	Wandstärke	Preis ab Werk in €/m²
87255	24,0 – PFZ	95,50
87254	17,5 – PFZ	87,50



ERGÄNZUNGSPRODUKTE WERKZEUG UND ZUBEHÖR.

Werkzeug und Zubehör

Art.-Nr.	Artikel	Preis ab Werk €/Verpackungseinh.	Artikel-gruppe
86425	Montagekleber (1 Dose für ca. 25 m² Wandfläche)	**10,30**	5
86427	Montagekleberpistole	**41,15**	5
86426	PU-Reiniger für Pistole (1 Dose)	**11,30**	5
86611	Krantraverse 4 m; Basismiete für 30 Tage	**339,00**	6
86612	Krantraverse 4 m; Mietverlängerung je Tag (ab dem 30. Kalendertag)	**16,65**	6
86617	Rückgabe Abhebestange (Gutschrift)	**18,75**	6
86402	Spanngurt (1 Stück)	**21,60**	7
86602	Montageset Unterlagsplättchen 70 × 70 mm	**44,25**	7
86603	Befestigungsset für Schrägstützen (Schrauben, Dübel)	**25,75**	7

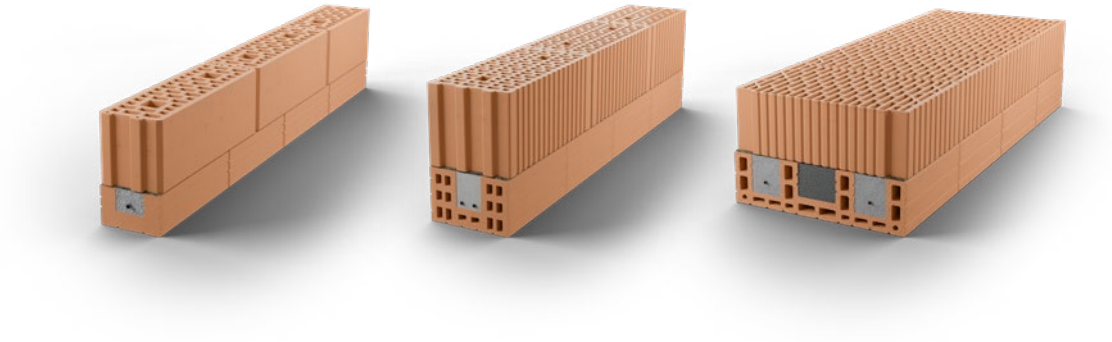
Unterlagsplättchen

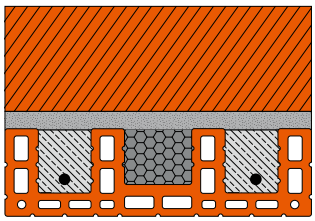
Aufzahlungen für kleinere Wandelemente

Art.-Nr.	Artikel	Preis ab Werk €/m²	Artikel-gruppe
86422	Aufzahlung für Wandelemente < 1,5 m²	**5,15**	7
86423	Aufzahlung für Wandelemente < 2,5 m²	**3,10**	7

ERGÄNZUNGSPRODUKTE
ZIEGEL-SYSTEMSTÜRZE.

mit NEOPOR Dämmung WLG 030





Ziegel-Systemstürze mit Übermauerung

Art.-Nr.	Systemsturz	Systemsturz €/lfm.	Aufpreis Aufmauerung je Steinreihe €/lfm.	Fracht €/lfm.	Artikel-gruppe
86339	Systemsturz 42,5 cm	**48,35**	**48,90**	5,30	4
86338	Systemsturz 36,5 cm	**42,20**	**46,80**	4,70	4
86337	Systemsturz 30,0 cm	**38,05**	**45,80**	4,25	4
86336	Systemsturz 24,0 cm	**25,75**	**37,50**	2,95	4
86335	Systemsturz 17,5 cm	**19,55**	**33,30**	2,20	4

FRACHTKOSTEN, SCHNITTKOSTEN UND PLANÄNDERUNGEN.

Frachtkosten je Lieferung inkl. Mautgebühren und 1½ Stunde Abladezeit / Container

Art.-Nr.	Frachtzone	Fracht je Lieferung	Art.-Nr.	Frachtzone	Fracht je Lieferung
86702	Zone 02 – 50 km	**613,00**	**86708**	Zone 08 – 200 km	**1.262,00**
86703	Zone 03 – 75 km	**742,00**	**86709**	Zone 09 – 225 km	**1.391,00**
86704	Zone 04 – 100 km	**870,00**	**86710**	Zone 10 – 250 km	**1.468,00**
86705	Zone 05 – 125 km	**948,00**	**86717**	Zone 11 – ab 251 km	**auf Anfrage**
86706	Zone 06 – 150 km	**1.004,00**	**86718**	weitere Standzeit / Stunde	**95,00**
86707	Zone 07 – 175 km	**1.133,00**			

Weitere Frachtkosten inkl. Mautgebühren

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis ab Werk
86722	separate Abholung von Krantraverse und Abhebestangen/Stunde	**155,00**

Kundenseitige Änderungen

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis ab Werk
86428	Planänderung nach Freigabe/Stunde	**113,00**
86735	Änderung des vereinbarten Liefertermins/ Tag	**205,00**

Schnittkosten

Art.-Nr.	Artikel	Preis ab Werk €
86417	Schnittkosten für Giebel (€/lfm.)	**23,65**
86418	Schnittkosten für Aussparungen ≤ 0,20 m² (€/St.)	**9,25**
86429	Schnittkosten für Aussparungen ≤ 0,50 m² (€/St.)	**5,15**

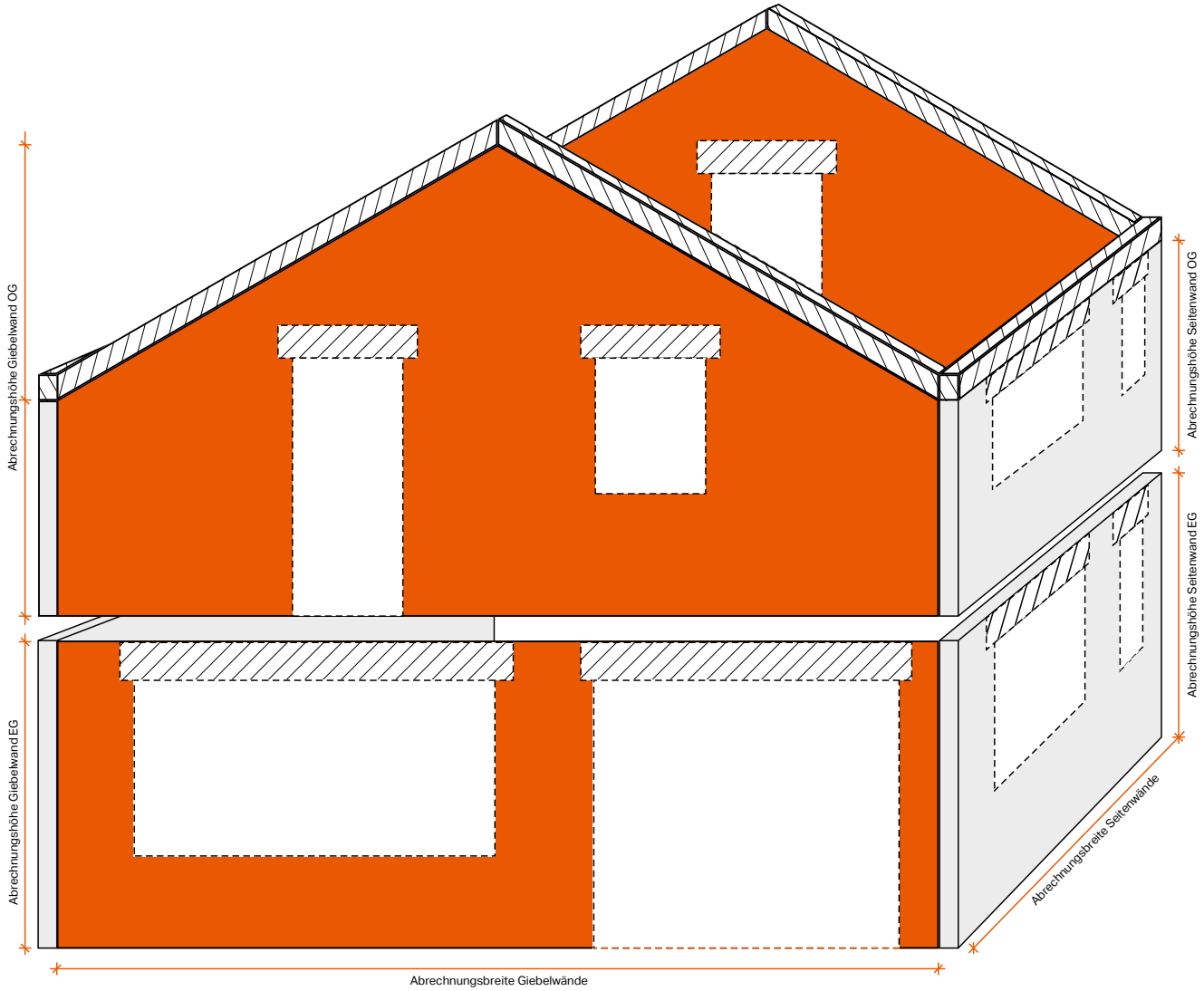
Kosten für Schlitze

Art.-Nr.	Artikel	Preis ab Werk €
86615	Schlitze für Elektroleitungen (20-40 mm) je lfm.	**23,65**
86616	Schlitze für Elektrodosen je Stück	**21,60**

ABRECHNUNGSGRUNDLAGE IN ANLEHNUNG AN VOB/C DIN 18330.V

- Abgerechnet werden die tatsächlich gelieferten Wandflächen.
- Rollladen- und Raffstorekästen, Systemstürze, Deckenrandelemente sowie Dämmschalen für Ringanker werden separat berechnet.
- Anfallende Schnitte werden komplett berechnet.

Abrechnungsschema (bauseitiger Ringanker als oberer Abschluss)



weiß = nicht berechnete Fläche

orange = berechnete Fläche Giebelwände

schraffiert = ROKA, Stürze und DRE und DSR

grau = berechnete Fläche Seitenwände

SIE MÖCHTEN BESTELLEN? FOLGENDES BENÖTIGEN WIR VON IHNEN:

Objektadresse	
Objektname	
Bauunternehmer	
Kontaktdaten Ansprechpartner	

1. Ausführungsplanung

Alle relevanten Grundrisse, Schnitte und Ansichten mit korrekter Vermaßung. Verarbeitbare Dateiformate: pdf, dxf, dwg

- In den Schnitten müssen die Höhenkoten angegeben sein.
- Eindeutige Darstellung, mit welchen Ziegeltypen die Fertigteilwände ausgeführt werden sollen.
- Anordnung der Rollläden-/Raffstorekästen mit der entsprechenden Höhenlage
- beidseitige Auflagertiefe für Rollladenkästen, Sturzauflager
- Maße und exakte Lage von Türen, Fenstern (Brüstungshöhen), Aussparungen
- Lage und Abmessungen von Stahlbetonbauteilen (z. B. Über- und Unterzug, Zugsäule, etc.)
- Abmessung und Anordnung von Ringankern
- Wenn vorhanden, Dachstuhlplan mit Höhenkoten-Auflager

2. Maximales Elementgewicht

Bitte teilen Sie uns das maximale Gewicht mit, das der von Ihnen verwendete Kran (Baustellenkran oder Mobilkran) heben kann. Wir fertigen die Elemente dann in der passenden Größe, damit dieses Gewicht nicht überschritten wird.

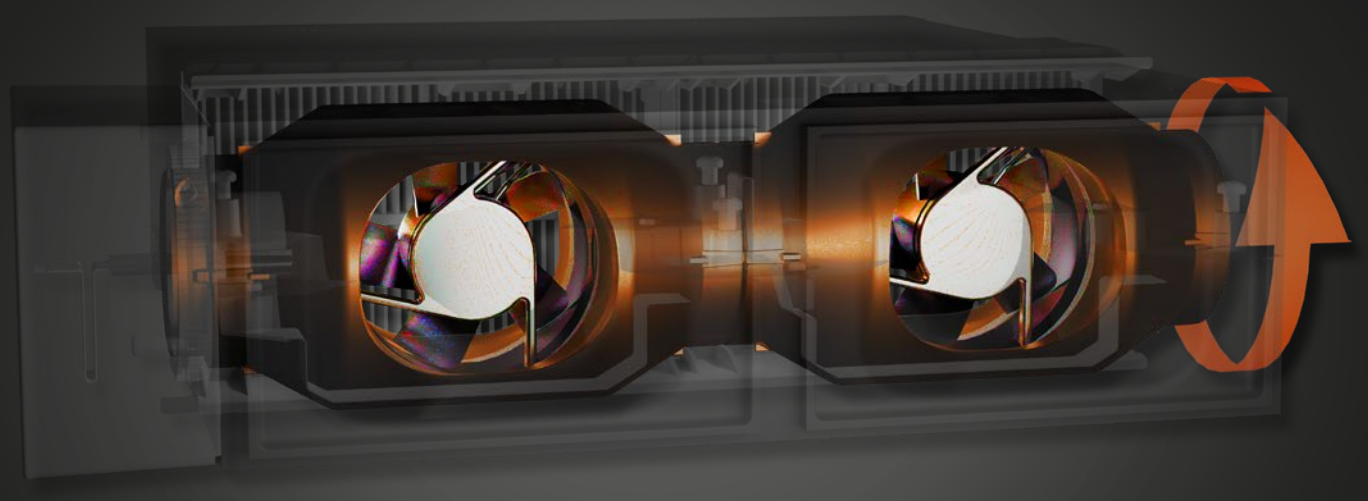
3. Anlieferung

Die Anlieferung der Hörl+Hartmann Systemwände erfolgt mit Tiefladern (Gesamtlänge = ca. 18 m, Gesamtgewicht = 24 t). Für die Anfahrt und das Abladen des Tiefladers sollten ausreichend Platz sowie eine ebene Fläche (Untergrund plan vorbereitet) vorhanden sein. Für das Abladen und Aufnehmen der Elemente ist in Fahrtrichtung (Zugmaschine und Tieflader in einer Flucht) ein Platzbedarf von 18 m notwendig.

FÜR NEUBAU UND SANIERUNG GEEIGNET – ESM® LÜFTUNGSSYSTEM

neoAIR®

FLÜSTERLEISE
180°-
DREHUNG
DER GESAMTEN
VENTILATORENEINHEIT



EINFACH
FLEXIBEL
DURCH-
DACHT

- AUSGEZEICHNETE SCHALLDÄMMUNG
- ÜBER 80 % WÄRMERÜCKGEWINNUNG
- UNAUFFÄLLIGE INTEGRATION IN DIE AUSSENWAND

diha

HÖRL+ HARTMANN
WIR BRENNEN FÜR QUALITÄT

DACHAU ▪ GERSTHOFEN ▪ KLOSTERBEUREN ▪ DEISENDORF ▪ BÖNNIGHEIM ▪ HAINBURG ▪ WELDEN

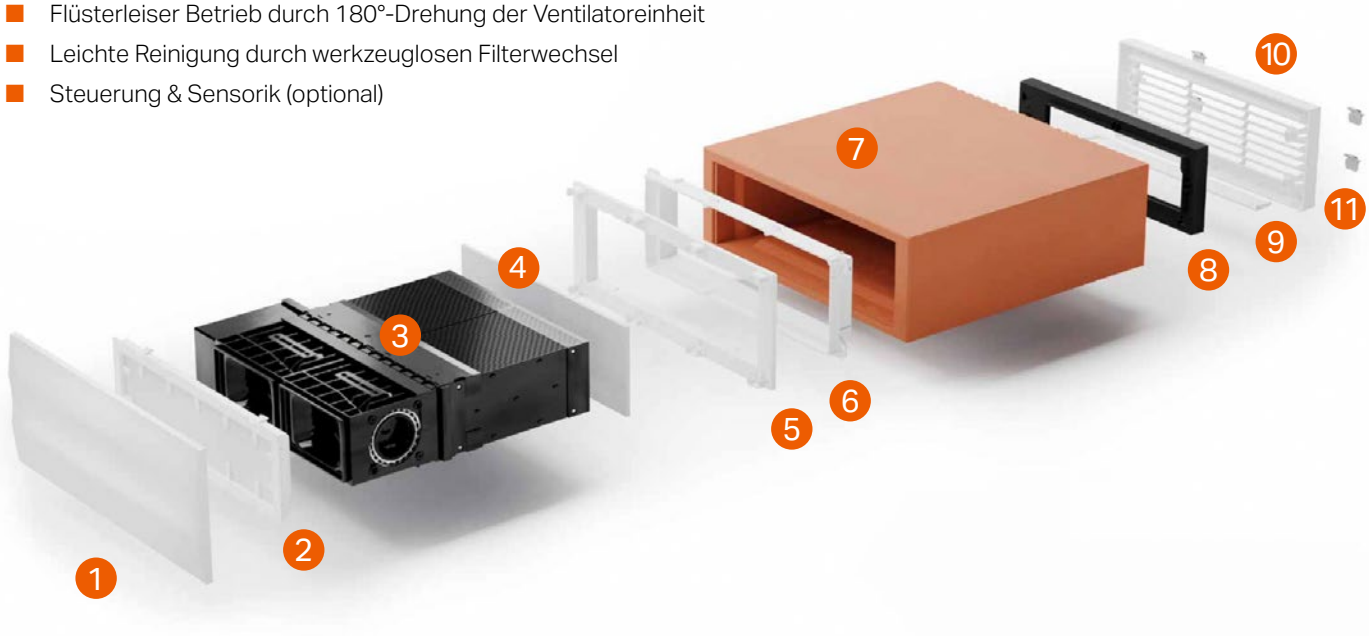
ESM® – LÜFTUNGSSYSTEM neoAIR®
FORTSCHRITTLICH UND WEGWEISEND.

Revolutionäres, besonders leises Lüftungssystem zur Integration in die Außenwand. Verbesserung des Raumklimas und Schutz der Gebäudesubstanz.

- Ausgezeichnete Schalldämmung
- Über 80 % Wärmerückgewinnung
- Modulare Ausstattung
- Kooperation mit dem Marktführer (seit 1928 auf dem Markt)

Das neoAIR®-System von Hörl+Hartmann kombiniert dezentrale Push-Pull-Technik mit Wärmerückgewinnung (>80 %) – für hohe Effizienz bei geringem Energieverbrauch.

- Keine verschmutzungsanfälligen Kanäle
- Energetisch optimierte Luftradgeometrie
- Flüsterleiser Betrieb durch 180°-Drehung der Ventilatoreinheit
- Leichte Reinigung durch werkzeuglosen Filterwechsel
- Steuerung & Sensorik (optional)



1 Innenabdeckung
2 Filterrahmen mit Filter G3
3 Ventilatoreneinheit neoAIR® inkl. Wärmetauscher
4 Außenfilter G2
5 Abdeckrahmen innen
6 Anputzrahmen innen
7 Montagehülse
8 Anputzrahmen außen
9 Kondensatabtropfkante
10 Außenabdeckung
11 Schraubenabdeckung

TECHNISCHE DATEN

	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 5
Fördervolumen	15 m^3/h	22 m^3/h	30 m^3/h	36 m^3/h	42 m^3/h
Maximale Leistungsaufnahme	1,3 W	1,4 W	1,9 W	2,0 W	2,5 W
Schallleistung	27 dB(A)	32 dB(A)	33 dB(A)	37 dB(A)	39 dB(A)
Schalldruckpegel Abstand 1 m, Freifeldbedingung	19 dB(A)	24 dB(A)	25 dB(A)	29 dB(A)	31 dB(A)
Schalldruckpegel Abstand 3 m, Freifeldbedingung	9 dB(A)	15 dB(A)	15 dB(A)	20 dB(A)	22 dB(A)

Wärmetauscher	Steuerung/ Sensorik	Energie-effizienzklasse	Schutzart	Filter	Bemessungs-spannung	Wandstärke (mm), min.
Kunststoff	Feuchte / CO_2 / VOC	A (ohne Sensorik) A+ (mit Sensorik)	IP 00	ISO Coarse 45 % (G3) ISO Coarse 30 % (G2)	12 V DC	365

Volle Leistung. Einseitig optimiert. Leise und energieeffizient.

Im Gegensatz zu herkömmlichen Push-Pull-Lüftern arbeitet **neoAIR®** stets in einer Drehrichtung und erzielt dabei **maximale Wirkung**.

Die **innovative 180°-Drehung** der gesamten Ventilatoreneinheit ermöglicht eine **Umkehrung des Luftstroms**, ohne dass der Lüfter selbst stoppen und in entgegengesetzter Richtung neu anlaufen muss. Für eine **kraftvolle, leise und besonders energiesparende Luftförderung** ist das Lüfterrad strömungstechnisch optimiert.

Vorteile der 180°-Drehung:

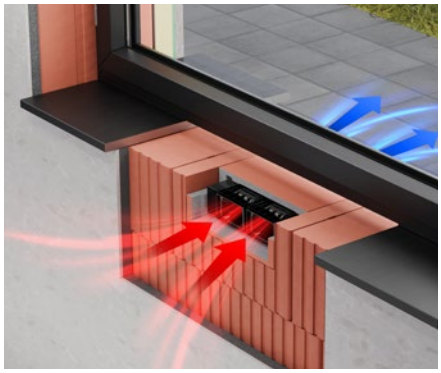
- Kein Richtungswechsel des Lüfterrades
- Maximale Effizienz durch optimierte Luftradgeometrie
- Höherer Luftvolumenstrom bei weniger Strom
- Extrem leiser Betrieb durch gleichmäßige Rotation
- Energieeffizienzklasse A (A+ mit Sensorik – Strom Jahresverbrauch entspricht 2 Std. Fernsehen)
- Im Brandfall geschlossene Nullstellung möglich (Gerät aus)

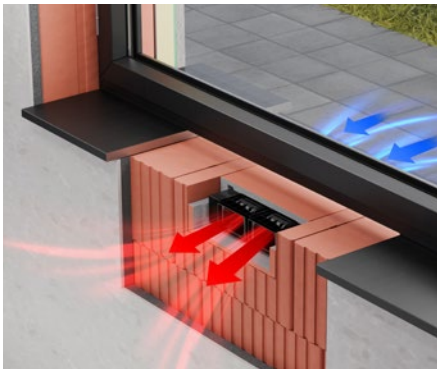
HOHER LUFTSTROM.
GERINGER ENERGIEEINSATZ.

Frische Luft im Takt – mit Wärmerückgewinnung über 80 %

Der neoAIR® arbeitet **paarweise** im Push-Pull-Betrieb. Dabei führt ein Gerät Frischluft zu, während das andere verbrauchte Luft abführt. Nach etwa **40 Sekunden wechselt der Luftstrom automatisch**, ganz ohne mechanisches Umschalten des Laufrads.

Die innovative Wärmespeicherung im Kunststoff-Wärmetauscher sorgt für eine **Wärmerückgewinnung von über 80 %.**



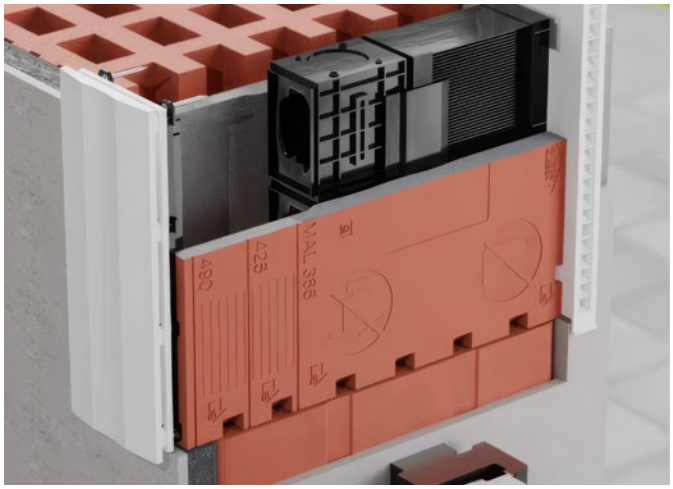


Vorteile des synchronisierten Push-Pull-Prinzips:

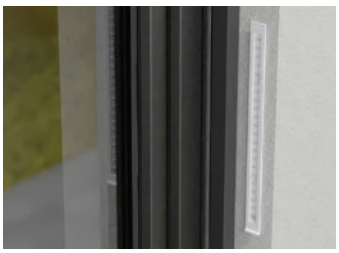
- Vollautomatischer Luftwechsel alle 40 Sekunden
- Kein Umschaltgeräusch wie bei Drehrichtungswechseln
- Hohe Wärmerückgewinnung (> 80 %, bei Nennlüftung bis zu 83 %)
- Gleichmäßiger Betrieb ohne Stop-and-Go
- Präzise Abstimmung mehrerer Geräte im Verbund

Noch unauffälliger dank 90°-Luftumlenkung

Als Alternative kann das Lüftungssystem auch in der Laibung platziert werden. Dabei liegt der Auslass um 90° umgelenkt auf der Außenseite innerhalb der Laibung. Das Ergebnis ist ein noch dezenteres Erscheinungsbild.



Innenansicht



Außenansicht

FUNKTIONELL & ÄSTHETISCH

Durch die schlanke Bauform bleibt die Installation von Rollladen und Jalousie unbeeinträchtigt. Das moderne Design der Innenblende rundet das Gesamtbild ab.

Zu den Preisen

PUTZEMPFEHLUNG FÜR ZIEGELMAUERWERK

Ziegeltyp	Leichtputz		Wärmedämmputz
	Typ I	Typ II	
λ > 0,14	besonders geeignet	besonders geeignet	besonders geeignet
λ ≤ 0,14	bedingt geeignet	besonders geeignet	besonders geeignet

Für besonders wärmedämmendes Mauerwerk mit niedrigen Rohdichten hat die Putzindustrie spezielle Leichtputze mit besonders niedrigen E-Modulen entwickelt, die in den „Leitlinien für das Verputzen von Mauerwerk und Beton“ (April 2007, Industrieverband Werkmörtel e.V.) erstmalig als Leichtputze „Typ II“ klassifiziert und damit von den konventionellen Leichtputzen „Typ I“ abgegrenzt werden. Unter die Kategorie Leichtputz „Typ II“ fallen die meisten der am Markt als Faser-, Ultra- oder Superleichtputze bezeichneten Produkte.

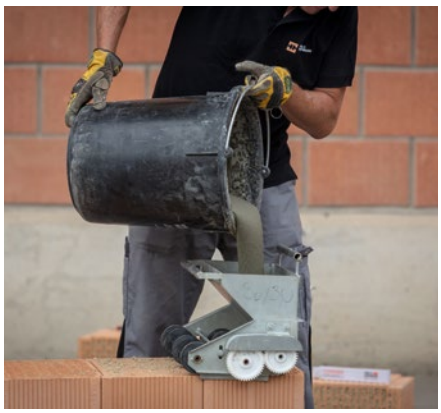
Auf unserer Homepage **www.hoerl-hartmann.de** können Sie sich die Broschüre **„Außenputz auf Ziegelmauerwerk“** herunterladen.

HERSTELLUNG VON MAUERWERK AUS PLANZIEGEL

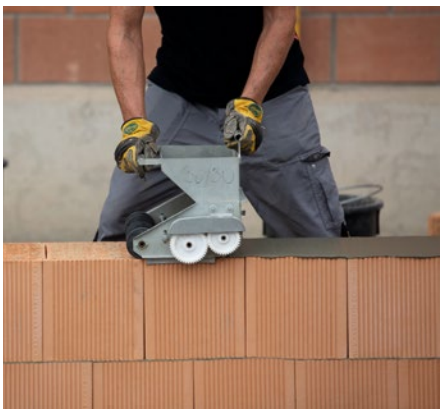
Auftrag der Ausgleichsmörtelschicht
Unebenheiten der Rohdecke oder der Fundament-Oberkante werden mit einem Anlegemörtel der MG III ausgeglichen. Das Anlegefix unterstützt die präzise Arbeitsweise.

Setzen der ersten Ziegelreihe
Das Setzen der ersten Ziegelreihe ist mit höchster Sorgfalt und mit Einsatz von Wasserwaage und Richtschnur vorzunehmen.Hier werden im wahrsten Sinne des Wortes die Grundsteine für das gesamte Mauerwerk gelegt.

Anrühren des Dünnbettmörtels
Mit einem speziell entwickelten Rühreinsatz kann der Dünnbettmörtel klumpenfrei angerührt werden. Nach einer kurzen „Reifezeit“ nochmals kurz durchmischen – fertig.



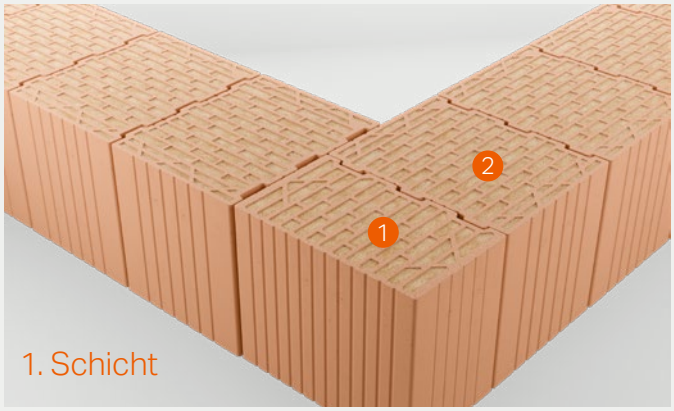
Befüllen des Mörtelauftragsgerätes unimaxX
Der Dünnbettmörtel wird in das Auftragsgerät gefüllt. Deutlich erkennbar ist die honigartige Konsistenz, die den sauberen Auftrag des deckelnden Dünnbettmörtels gewährleistet.

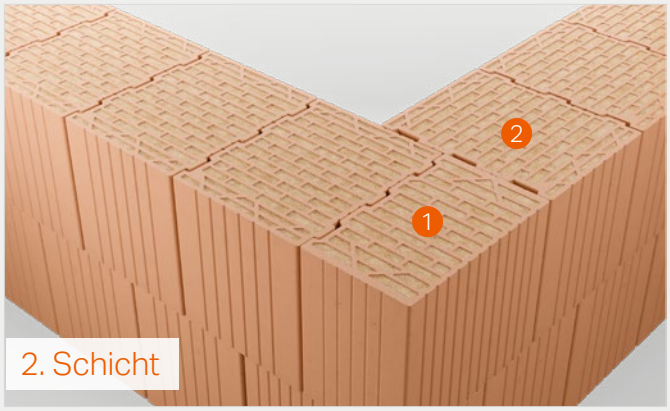


Auftrag des deckelnden Dünnbettmörtels
Mit dem Auftragsgerät unimaxX wird der deckelnde Dünnbettmörtel vollflächig in einer Stärke von 3 mm aufgetragen. Das Ergebnis ist eine völlig geschlossene Lagerfuge.

Versetzen der Ziegelreihen
Die Planziegel werden mit der unvermörtelten Stoßfuge exakt versetzt. So ensteht ein nahezu fugenloses und homogenes Mauerwerk.

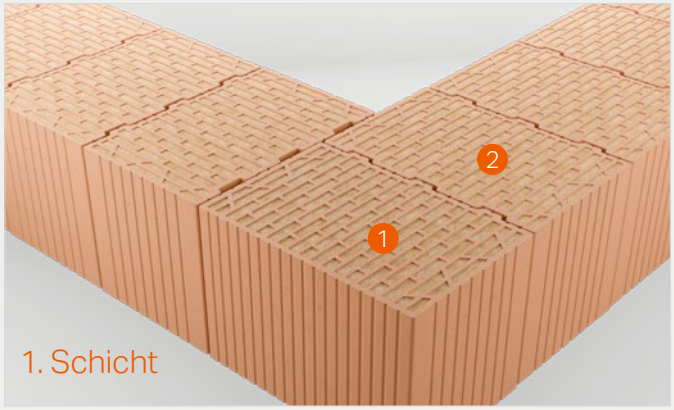
ANLEGEN VON ECKVERBÄNDEN

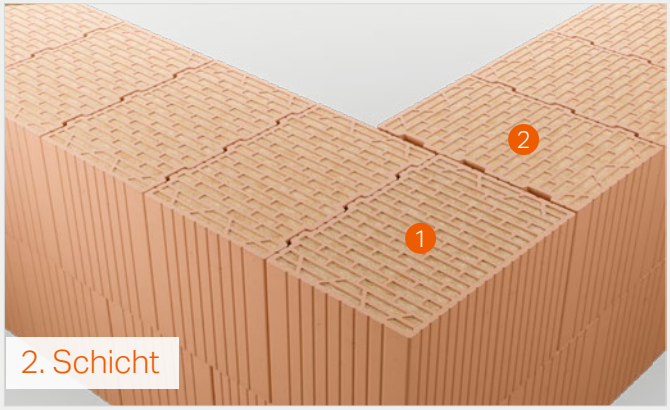




Eckverband für Wanddicke d = 30,0 cm

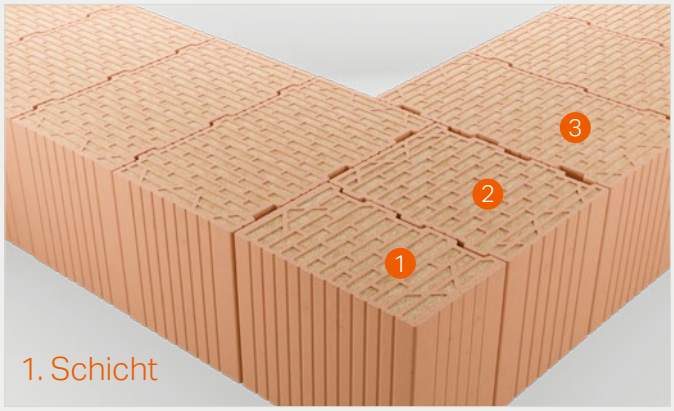
1 Eck- und Ausgleichziegel 2 30,0 UNIPOR CORISO

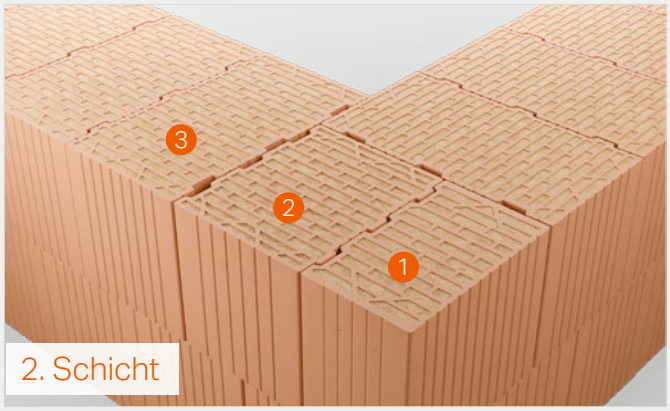




Eckverband für Wanddicke d = 36,5 cm

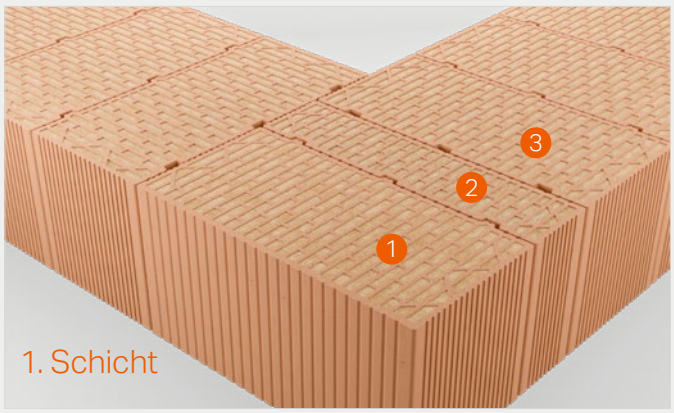
1 36,5 Anfänger 2 36,5 UNIPOR CORISO

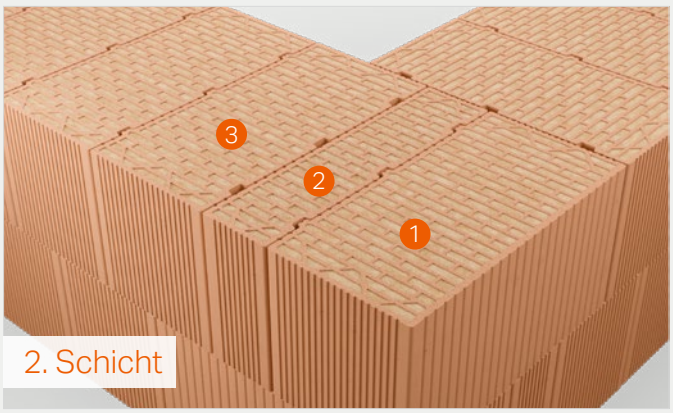




Eckverband für Wanddicke d = 42,5 cm

1 Eck- und Ausgleichziegel 2 30,0 UNIPOR CORISO 3 42,5 UNIPOR CORISO





Eckverband für Wanddicke d = 49,0 cm

1 49,0 Anfänger 2 49,0 Halbanfänger 3 49,0 UNIPOR CORISO

PLANZIEGEL
TECHNISCHER STECKBRIEF

PRODUKTE

ZULASSUNGSNUMMER Z 17.1-/	1162	*1300	*1282	*1237	1056	*1304	*1289	*1289	1114	*1253	1018	1018	1042
* ZULASSUNG Z 17.21-	**W07**	**WS065**	**WS075**	**MZ60**	**W07**	**WS065**	**WS075**	**WS080**	**WS08**	**WS09**	**W08**	**W09**	**W10**
PRODUKTBEZEICHNUNG	**SILVACOR**	**SILVACOR**	**SILVACOR**	**FIBRACOR**	**CORISO**	**CORISO**	**CORISO**	**CORISO**	**CORISO**	**CORISO PLUS**	**Nova-therm**	**Nova-therm**	

ABMESSUNG

LÄNGE [mm]	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247
BREITE [mm]		300		300		300			300	300		300	300
	365	365	365	365	365	365	365	365		365	365	365	365
	425	425	425	425	425	425	425	425		425	425	425	
	490	490	490	490	490	490	490					490	
HÖHE [mm]	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249

GRUNDWERTE

DRUCKFESTIGKEITSKLASSE	8	8	12	8	8	8	12	8	10	12	8	8	8
ROHDICHTEKLASSE [KG/DM³]	0,55	0,65	0,75	0,55	0,65	0,65	0,75	0,80	0,70	0,80	0,60	0,60	0,65

STATIK

RECHENWERT EIGENLAST [KN/M³]	6,5	7,5	8,5	6,5	7,5	7,5	8,5	9,0	8,0	9,0	7,0	7,0	7,5
CHAR. DRUCKFESTIGKEIT F_K [MN/M²]													
MIT DÜNNBETTMÖRTEL GETAUCHT													
MIT DÜNNBETTMÖRTEL GEDECKELT	2,6	3,9	6,5	2,7	2,6	3,9	6,5	4,9	3,4	5,9	2,7	2,7	3,1

WÄRMESCHUTZ

WÄRMELEITFÄHIGKEIT Λ_B [W/MK]	0,07	0,065[1]	0,075[2]	0,06	0,07	0,065[1]	0,075[2]	0,08	0,08	0,09	0,08	0,09	0,10
U-WERT [W/M²K]				außen 25 mm Faserleichtputz und innen 15 mm Gipsputz									
WANDDICKE 11,5													
WANDDICKE 17,5													
WANDDICKE 24													
WANDDICKE 30		0,23		0,19		0,23			0,25	0,28		0,28	0,31
WANDDICKE 36,5	0,18	0,17	0,20	0,16	0,18	0,17	0,20	0,21		0,23	0,21	0,23	0,25
WANDDICKE 42,5	0,16	0,15	0,17	0,14	0,16	0,15	0,17	0,20		0,20	0,18	0,20	
WANDDICKE 49	0,14	0,13	0,15	0,12	0,14	0,13	0,15					0,17	

BRANDSCHUTZ

FEUERWIDERSTANDSKLASSE	F 90-AB	F 90-AB	F 90-AB	F 90-A+M	F 90-A+M	F 90-A+M	F 90-AB	F 90-A+M	F 90-A+M	F 90-A+M	F 90-A+M	F 90-A+M	F 90-A+M
					–					–	–		
AUSNUTZUNGSFAKTOR α_{Fi}	≤0,33	≤0,40	≤0,37	≤0,33	≤0,52	≤0,40	≤0,37	≤0,41	≤0,63	≤0,48	≤0,32	≤0,32	≤0,32

FEUCHTESCHUTZ

DIFFUSIONSWIDERSTAND	5 - 10	5 - 10	5 - 10	5 - 10	5 - 10	5 - 10	5 - 10	5 - 10	5 - 10	5 - 10	5 - 10	5 - 10	5 - 10

* ab 36,5 Wandstärke [1] 0,075 bei Wandstärke 30,0 [2] 0,09 bei Wandstärke 30,0

ZIEGEL-AUSSENWÄNDE
U-WERT TABELLE [W/(m²K)]

Wandstärke des Mauerwerks	Mauerwerk λ_R [W/(mK)]	Leichtputz 2,5 cm λ_R = 0,31	Leichtputz 2,5 cm λ_R = 0,10	Dämmputz 4,0 cm λ_R = 0,07	Dämmputz 6,0 cm λ_R = 0,07
49,0 cm	0,06	0,12	0,12	0,11	
	0,065	0,13	0,13	0,12	
	0,07	0,14	0,13	0,13	0,12
	0,075	0,15	0,14	0,14	
	0,08	0,16	0,15	0,15	0,14
	0,09	0,17	0,17	0,16	0,15
	0,10	0,19	0,19	0,18	
42,5 cm	0,06	0,14	0,13	0,13	
	0,065	0,15	0,14	0,14	
	0,07	0,16	0,15	0,15	0,14
	0,075	0,17	0,16	0,15	
	0,08	0,18	0,17	0,16	0,16
	0,09	0,20	0,19	0,18	0,17
	0,10	0,22	0,21	0,20	0,19
	0,11	0,24	0,23	0,22	0,20
	0,12	0,26	0,25	0,23	
36,5 cm	0,06	0,16	0,16	0,15	
	0,065	0,17	0,17	0,16	0,15
	0,07	0,18	0,18	0,17	0,16
	0,075	0,20	0,19	0,18	
	0,08	0,21	0,20	0,19	0,18
	0,09	0,23	0,22	0,21	0,20
	0,10	0,25	0,24	0,23	0,21
	0,11	0,28	0,27	0,25	0,23
	0,12	0,30	0,29	0,26	0,24
30,0 cm	0,06	0,19	0,18	0,17	
	0,075	0,23	0,23	0,21	
	0,08	0,25	0,24	0,22	0,21
	0,09	0,28	0,26	0,24	0,23
	0,10	0,31	0,29	0,27	0,25
	0,12	0,36	0,34	0,31	0,28

Wandstärke des Mauerwerks	Mauerwerk Rohdichteklasse [kg/dm³]	10 cm WDVS WLG 040 λ_R = 0,040*	12 cm WDVS WLG 040 λ_R = 0,040*	14 cm WDVS WLG 040 λ_R = 0,040*	20 cm WDVS WLG 040 λ_R = 0,040*
17,5 cm	0,9	0,32	0,28	0,24	0,18
	1,2	0,33	0,28	0,25	0,18
	1,4	0,33	0,28	0,25	0,18
	1,8	0,34	0,29	0,25	0,18
	VP**	0,35	0,29	0,26	0,19
20,0 cm	1,2	0,32	0,28	0,24	0,18
	VP**	0,35	0,30	0,26	0,19
24,0 cm	0,9	0,30	0,26	0,23	0,17
	1,2	0,31	0,27	0,24	0,18
	1,4	0,32	0,28	0,24	0,18
	1,8	0,33	0,28	0,25	0,18
	VP**	0,34	0,29	0,25	0,18

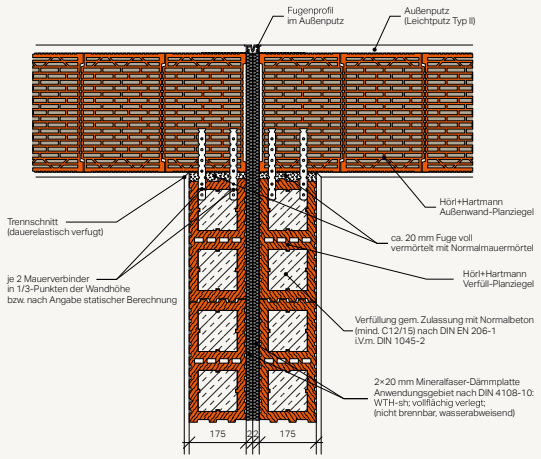
Werte mit jeweils 1,5 cm Kalkgips-Innenputz gerechnet.
* Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit
** Verfüll-Planziegel

DETAIL-ZEICHNUNGEN

DETAIL KO-01.1

Anschluss zweischalige Haustrennwand (VP 17,5cm) an Außenwand

Wandstärke	17,5
Maßstab	1:10
Stand	01/2021
DIN 4108 Beiblatt 2 [2019-06]	entspricht Detail Nr. 152 Kategorie B

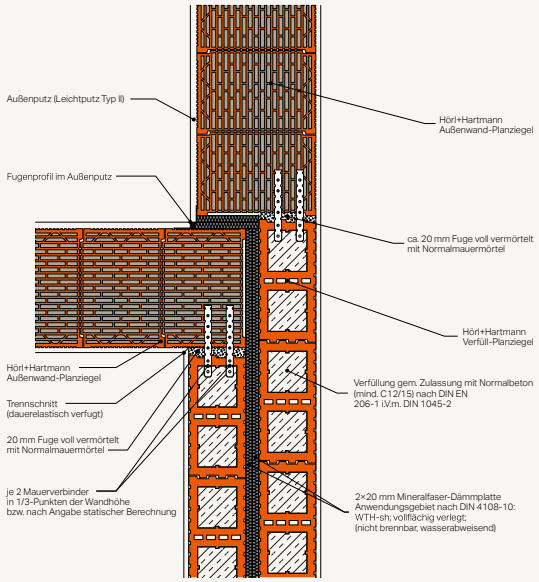


Wichtiger Hinweis: Wir übernehmen keine Haftung für die Vollständigkeit und Eignung der abgebildeten Darstellungen an konkreten Objekten. Die projektbezogene Ausführbarkeit der Details muss in jedem Fall vom jeweiligen Fachplaner/Architekten geprüft werden.

DETAIL KO-02.1

Eckeinbindung zweischalige Haustrennwand (VP 17,5cm) an Außenwand

Wandstärke	17,5
Maßstab	1:10
Stand	01/2021
DIN 4108 Beiblatt 2 [2019-06]	entspricht Detail Nr. 151 Kategorie B

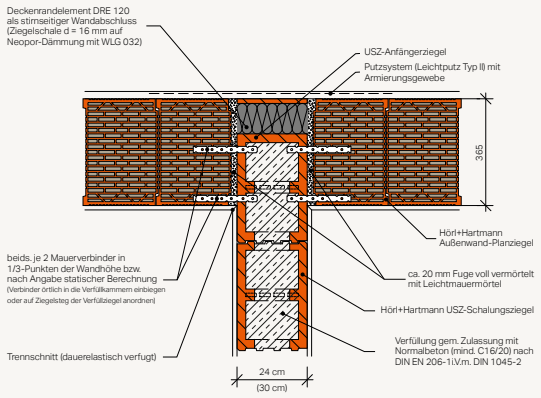


Wichtiger Hinweis: Wir übernehmen keine Haftung für die Vollständigkeit und Eignung der abgebildeten Darstellungen an konkreten Objekten. Die projektbezogene Ausführbarkeit der Details muss in jedem Fall vom jeweiligen Fachplaner/Architekten geprüft werden.

DETAIL TW-01.1

Durchbindung Trennwand 24 cm durch Außenwand 36,5 cm

Wandstärke	36,5
Maßstab	1:10
Stand	01/2021
DIN 4108 Beiblatt 2 [2019-06]	entspricht Detail Nr. 151 Kategorie B

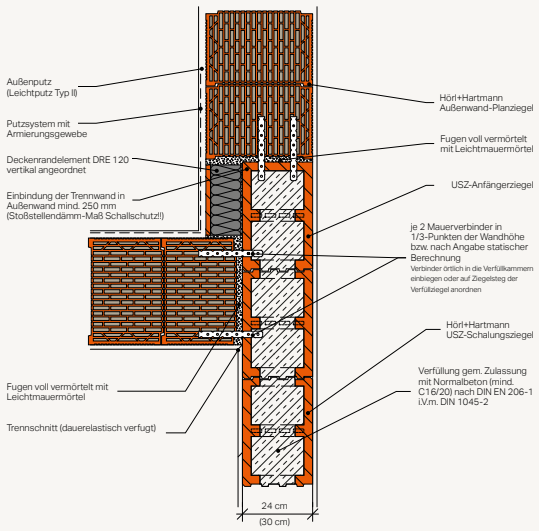


Wichtiger Hinweis: Wir übernehmen keine Haftung für die Vollständigkeit und Eignung der abgebildeten Darstellungen an konkreten Objekten. Die projektbezogene Ausführbarkeit der Details muss in jedem Fall vom jeweiligen Fachplaner/Architekten geprüft werden.

DETAIL TW-02.1

Eckeinbindung Trennwand 24 cm in Außenwand 36,5 cm

Wandstärke	36,5
Maßstab	1:10
Stand	01/2021
DIN 4108 Beiblatt 2 [2019-06]	entspricht Detail Nr. 151 Kategorie B



Wichtiger Hinweis: Wir übernehmen keine Haftung für die Vollständigkeit und Eignung der abgebildeten Darstellungen an konkreten Objekten. Die projektbezogene Ausführbarkeit der Details muss in jedem Fall vom jeweiligen Fachplaner/Architekten geprüft werden.

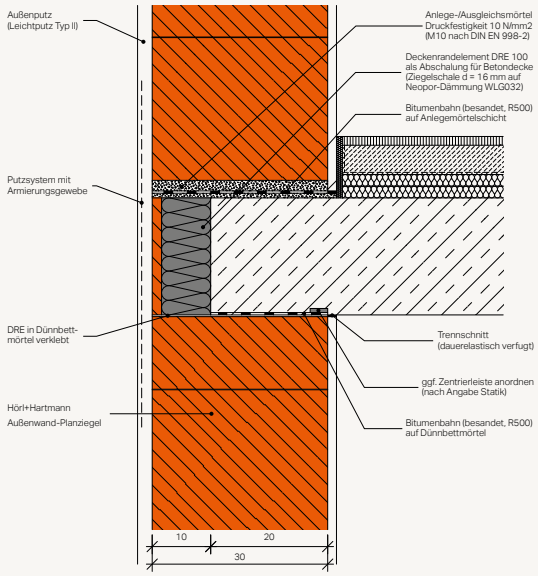
Die in den einzelnen Detail-Zeichnungen verwendeten Lochbilder sind lediglich als Beispiele zu sehen. Diese und weitere Detail-Zeichnungen finden Sie als pdf- und dxf-Dateien im Downloadbereich unserer Homepage unter:
www.hoerl-hartmann.de/downloads/details/

DETAIL-ZEICHNUNGEN

DETAIL DE-01.1

Deckenauflager auf Außenwand 30 cm mit Deckenrandelement

Wandstärke	30,0
Maßstab	1:5
Stand	01/2021
DIN 4108 Beiblatt 2 [2019-06]	entspricht Detail Nr. 184 Kategorie B

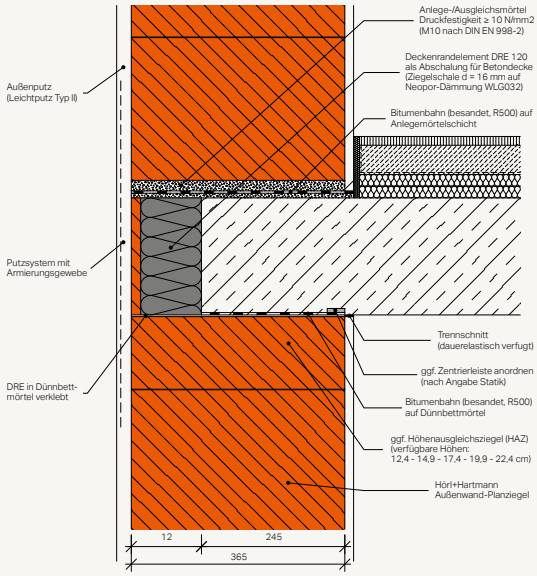


Wichtiger Hinweis: Wir übernehmen keine Haftung für die Vollständigkeit und Eignung der abgebildeten Darstellungen an konkreten Objekten. Die projektbezogene Ausführbarkeit der Details muss in jedem Fall vom jeweiligen Fachplaner/Architekten geprüft werden.

DETAIL DE-01.2

Deckenauflager auf Außenwand 36,5 cm mit Deckenrandelement und Höhenausgleichsziegel

Wandstärke	36,5
Maßstab	1:5
Stand	01/2021
DIN 4108 Beiblatt 2 [2019-06]	entspricht Detail Nr. 184 Kategorie B

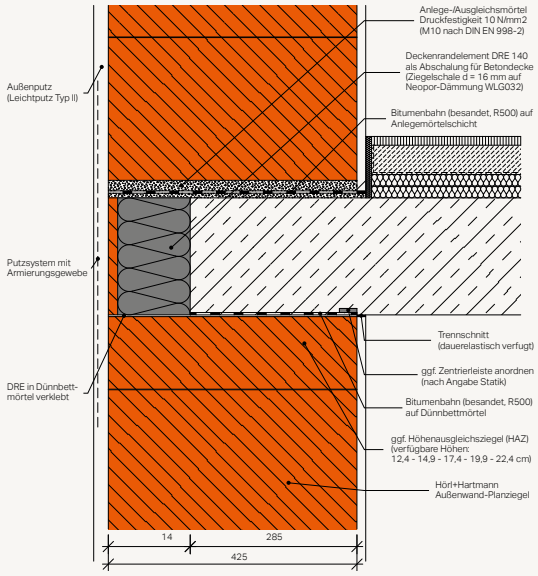


Wichtiger Hinweis: Wir übernehmen keine Haftung für die Vollständigkeit und Eignung der abgebildeten Darstellungen an konkreten Objekten. Die projektbezogene Ausführbarkeit der Details muss in jedem Fall vom jeweiligen Fachplaner/Architekten geprüft werden.

DETAIL DE-01.3

Deckenauflager auf Außenwand 42,5 cm mit Deckenrandelement und Höhenausgleichsziegel

Wandstärke	42,5
Maßstab	1:5
Stand	01/2021
DIN 4108 Beiblatt 2 [2019-06]	entspricht Detail Nr. 184 Kategorie B



Wichtiger Hinweis: Wir übernehmen keine Haftung für die Vollständigkeit und Eignung der abgebildeten Darstellungen an konkreten Objekten. Die projektbezogene Ausführbarkeit der Details muss in jedem Fall vom jeweiligen Fachplaner/Architekten geprüft werden.

Die Broschüre **'Bautechnische Details'** mit allen Details finden Sie im Downloadbereich unserer Homepage. Sie können diese auch als gedruckte Broschüre bei uns oder Ihrem Verkaufs- und System- oder Bauberater anfordern.

Die in den einzelnen Detail-Zeichnungen verwendeten Lochbilder sind lediglich als Beispiele zu sehen. Diese und weitere Detail-Zeichnungen finden Sie als pdf- und dxf-Dateien im Downloadbereich unserer Homepage unter:
www.hoerl-hartmann.de/downloads/details/

LEITFADEN FÜR ENERGIEEFFIZIENTES BAUEN

Mit den Programmen „Klimafreundliches Bauen" fördert die KfW energieeffiziente Wohngebäude mit Fokus auf Nachhaltigkeit. Die Ziegelsysteme von Hörl+Hartmann bieten passende Lösungen für unterschiedliche Haustypen und die Planung energieeffizienter Gebäude.

ANFORDERUNGEN	GEG Standard	EH40/KfW förderfähig
Primärenergiebedarf Q''_P	$Q''_{P,vorh.}/Q''_{P,Ref} \leq 55\%$ (45% besser als Referenzgebäude)	$Q''_{P,vorh.}/Q''_{P,Ref} \leq 40\%$ (60% besser als Referenzgebäude)
Transmissionswärmeverlust H'_T	$H'_{T,vorh.}/H'_{T,Ref.} \leq 100\%$	$H'_{T,vorh.}/H'_{T,Ref.} \leq 55\%$ (45% besser als Referenzgebäude)
GEBÄUDEHÜLLE	**KONSTRUKTIONSVORSCHLÄGE MIT U-WERT [1)]**	
UNIPOR Außenwand[1)]	WS075/W08 d=36,5cm WS09/W09 d=36,5 oder 42,5cm **U-Wert: 0,28 W/m²K**	WS065 d=36,5cm W07 d=42,5cm WS075/W08 d=42,5cm **U-Wert: 0,18 W/m²K**
Variante 1: Kelleraußenwand Stb. gegen Erdreich[1)]	Stb.+12cm XPS WLG035 **U-Wert: 0,35 W/m²K**	Stb.+14/16cm XPS WLG035 **U-Wert: 0,20 W/m²K**
Variante 2: Ziegelkeller gegen Erdreich[1)]	WS08/W08 d=36,5cm WS09/W09 d=42,5cm **U-Wert: 0,35 W/m²K**	WS08/W08 d=42,5cm W07 d=42,5cm **U-Wert: 0,18 W/m²K**
Dämmung unter Bodenplatte[1)]	Stb.+10/12cm XPS WLG035 **U-Wert: 0,35 W/m²K**	STB+16/18cm XPS WLG035 **U-Wert: 0,20 W/m²K**
Dach oder	22cm Zwischensparrendämmung WLG035 6 cm Aufdachdämmung WLG045	24–26cm Zwischensparrendämmung WLG032/035 6–8cm Aufdachdämmung WLG045
oberste Geschossdecke[1)]	22cm Dämmstoff WLG035 **U-Wert: 0,20 W/m²K**	30cm Dämmstoff WLG035 altern. 20cm PUR/PIR Dämmstoff WLG023 **U-Wert: 0,12 W/m²K**
Fenster, Fenstertüren Dachfenster Haustür	**Uw ≤1,3 W/m²K** **Uw ≤1,4 W/m²K** **Uw ≤1,8 W/m²K**	**Uw ≤ 0,74 W/m²K** **Uw ≤ 0,80 W/m²K** **Uw ≤ 0,90 W/m²K**
Wärmebrückenzuschlag	**ΔUWB = 0,05/0,03 W/m²K; Kategorie A/B** (nach DIN 4108 Beiblatt 2: 2019-06)	**ΔUWB ≤ 0,020 W/m²K** (detaillierter Wärmebrückennachweis)
Rollladenkasten, Deckenrandelement **empfohlen:** Ringbalkenschalung, Stützenschale	Leichtbaukasten/Massivbaukasten DRE Neopor® WLG032	
ANLAGENTECHNIK	**EH 55 STANDARD/EH 40/KFW 40 MIT QNG**	
Heizungstechnik	Wärmepumpe (Luft/Sole/Wasser), Nah- und Fernwärme[3)]	
Lüftung[2)]	Lüftungssystem	
PV Anlage + Speicher	Empfehlenswert, evtl. Pflichtanteil gem. LBO	PV Anlage + ggf. Batteriespeicher

[1)] Bei den angegebenen U-Werten handelt es sich um Richtwerte, welche mit der gewählten Konstruktion sowohl unter- als auch überschritten werden dürfen. Es handelt sich demnach nicht um obere- bzw. untere Grenzwerte.
Ob mit den aufgezählten Bauteilen und Anlagentechniken die jeweilige Anforderung im Einzelfall erreicht werden, ist durch eine projektbezogene Berechnung gemäß Gebäudeenergiegesetz (GEG) nachzuweisen.
Bei Gebäuden mit einer Wohneinheit können auch ungefüllte Ziegel zum Einsatz kommen.
[2)] Zur Sicherstellung eines ausreichenden Luftwechsels ist ein Lüftungskonzept erforderlich.
[3)] Fernwärme nach AGFW FW309 mit Primärenergiefaktor ≤ 0,2.
[4)] Bitte Förderrichtlinien der einzelnen Programme der KfW beachten.

HÖRL+ HARTMANN

WIR BRENNEN FÜR QUALITÄT

T: 0821 / 47 89 - 0
bestellung-gersthofen@hoerl-hartmann.de

Bestellung für Ziegel-Rollladen- und Raffstore/Jalousiekästen

Baustoffhändler

Straße

PLZ Ort

Telefon Fax

Baustelle

Straße

PLZ Ort

Telefon Baustelle

Selbstabholung ab / am

ZIEGELWERK DACHAU

ZIEGELWERK GERSTHOFEN

ZIEGELWERK KLOSTERBEUR

Baufirma

Straße

PLZ Ort

Telefon Fax

Bitte nicht Ausfüllen

Datum:

Objektnummer

Lieferschein

vom

Auftrag

m Kasten

nerkung

Rollo		Raffstore	
Man.	Elektr.	Typ E	Typ F

Das Bestellformular für Ziegel-Rollladen- und Raffstore-Jalousiekästen finden Sie als ausfüllbare PDF-Datei im Download-Bereich unserer Homepage!

Vorlage öffnen

Allg. Bemerkung

Verbindlichen Liefertermin/Abholtermin bitte mit Werk Gersthofen abklären

Hiermit bestelle(n) ich/wir zu den mir/uns bekannten Liefer- und Zahlungsbedingungen gemäß Angebot und aktueller Preisliste.

Gefertigt

Datum

Gebunden

Ansprechpartner / Telefon

Firmenstempel / Unterschrift

Paletten Box Stellplätze

MUSTER

Stand: 06. Oktober 2025

ALLGEMEINES / FRACHT 2026

Preisliste 2026:

- Es gelten unsere, Ihnen bekannten Liefer- und Zahlungsbedingungen
- Fracht-Preise gelten im Nahbereich zzgl. gesetzlicher MWSt.
- Preisliste 2026 ist gültig ab 01.01. 2026 – Mit Erscheinen dieser Preisliste verlieren alle anderen ihre Gültigkeit.

Für Zulassungsprodukte sind die Regelungen der jeweiligen Zulassung/Bauartgenehmigung in Bezug auf Anwendung und Verarbeitung zu beachten. Der Kunde ist insbesondere verpflichtet, Produkte nur entsprechend den Bestimmungen der bauaufsichtlichen Zulassung/allgemeinen Bauartgenehmigung zu verwenden und Übereinstimmungserklärungen abzugeben

Preise

Wenzel-Paletten (palettieren einschließlich Verpackungsmaterial)	**14,00 €/St**
■ bei Rückgabe wiederverwendbarer Paletten wird wie folgt rückerstattet* ■ bei frachtfreier Anlieferung wiederverwendbarer Paletten vergüten wir für die Rückführung*	**10,00 €/St** **2,00 €/St**
EURO-Paletten (palettieren einschließlich Verpackungsmaterial)	**25,00 €/St**
■ bei frachtfreier Rückgabe wiederverwendbarer Paletten wird wie folgt rückerstattet*	**20,00 €/St**

Für die Entsorgung von Palettenfolien stellen wir Ihnen gerne auf Bestellung Foliensäcke zur Verfügung	**3,00 €/St**
Rücknahme CORISO / SILVACOR Verschnitt (sortenrein) im Wenzel BigBag	**89,00 €/St**
Bei Rücknahme von Waren (Retourenabschlag): Original verpackt und in einem einwandfreien Zustand. 30 % vom Nettowarenwert – berechnet werden bei Rücknahme die tatsächlich anfallenden Frachtkosten.	**30 % vom Nettowarenwert zzgl. Fracht**
Bei der Rückgabe des Mörtelauftraggerätes in vollständigem und gereinigtem Zustand wird eine Nutzungsgebühr erhoben.	**100 € pro unimaxX Mörtelschlitten**

* höchstens im ursprünglichen Lieferumfang.

Preise gelten für ausgeladene Züge bei frei befahrbarer Baustelle, bei Entladung ohne Zeitverluste.
Die Entscheidung über die Befahrbarkeit der Baustelle liegt bei dem Lkw-Fahrer .

Fracht

Mindermengenlieferungen (< 100 km) werden wie folgt berechnet:		**Mindermengenzuschlag**
	bei < 20 Paletten	**95,00 €**
	bei 12 Paletten	**135,00 €**
	bei < 12 Paletten	**180,00 €**
Mindermengenlieferungen (> 100 km) werden wie folgt berechnet:		**auf Anfrage**
Warte und Entladezeiten von mehr als einer Stunde berechnen wir mit		**50,00 € je angefangene halbe Stunde**
Umladen		**85,00 € pauschal**
Für die Entladung mit Kran berechnen wir eine Gebühr je Paletten-Hub. Maßgeblich ist ihre Bestellung und die Bereitstellung des entsprechenden Fahrzeugs, nicht die tatsächliche Nutzung der Entladehilfe.		**Entladung 5,00 € pro Paletten-Hub**
Zusätzliche Abladestelle im Umkreis < 20 km		**85,00 € pauschal**

Allgemeine Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen

§ 1 Geltungsbereich, Form

(1) Die vorliegenden Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB) gelten für alle unsere Geschäftsbeziehungen zwischen uns, der Hörl+Hartmann Vertriebs GmbH, als Verkäufer und unseren Kunden („Käufer"). Die AVB gelten nur, wenn der Käufer Unternehmer (§ 14 BGB), eine juristische Person des öffentlichen Rechts oder ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen ist.
(2) Sofern nichts anderes vereinbart, gelten die AVB in der zum Zeitpunkt der Bestellung des Käufers gültigen bzw. jedenfalls in der ihm zuletzt in Textform mitgeteilten Fassung als Rahmenvereinbarung auch für gleichartige künftige Verträge, ohne dass wir in jedem Einzelfall wieder auf sie hinweisen müssten.
(3) Unsere AVB gelten ausschließlich. Abweichende, entgegenstehende oder ergänzende Allgemeine Geschäftsbedingungen des Käufers werden nur dann und insoweit Vertragsbestandteil, als wir ihrer Geltung ausdrücklich zugestimmt haben. Dieses Zustimmungserfordernis gilt in jedem Fall, beispielsweise auch dann, wenn wir in Kenntnis der AGB des Käufers die Lieferung an ihn vorbehaltlos ausführen.
(4) Im Einzelfall getroffene, individuelle Vereinbarungen mit dem Käufer (einschließlich Nebenabreden, Ergänzungen und Änderungen) haben in jedem Fall Vorrang vor diesen AVB. Für den Inhalt derartiger Vereinbarungen ist, vorbehaltlich des Gegenbeweises, ein schriftlicher Vertrag bzw. unsere schriftliche Bestätigung maßgebend.
(5) Rechtserhebliche Erklärungen und Anzeigen des Käufers in Bezug auf den Vertrag (z.B. Fristsetzung, Mängelanzeige, Rücktritt oder Minderung), sind schriftlich, d.h. in Schrift- oder Textform (z.B. Brief, E-Mail, Telefax) abzugeben. Gesetzliche Formvorschriften und weitere Nachweise insbesondere bei Zweifeln über die Legitimation des Erklärenden bleiben unberührt.

§ 2 Vertragsschluss

(1) Unsere Angebote sind freibleibend und unverbindlich. Dies gilt auch, wenn wir dem Käufer Kataloge, technische Dokumentationen (z.B. Zeichnungen, Verweisungen auf DIN-Normen), sonstige Produktbeschreibungen oder Unterlagen – auch in elektronischer Form – überlassen haben, an denen wir uns Eigentums- und Urheberrechte vorbehalten.
(2) Die Bestellung der Ware durch den Käufer gilt als verbindliches Vertragsangebot. Sofern sich aus der Bestellung nichts anderes ergibt, sind wir berechtigt, dieses Vertragsangebot innerhalb von fünf Werktagen nach seinem Zugang bei uns anzunehmen.
ie Annahme kann entweder schriftlich, d.h. in Schrift- oder Textform (z.B. Brief, E-Mail, Telefax), z.B. durch Auftragsbestätigung oder durch Auslieferung der Ware an den Käufer erklärt werden.

§ 3 Lieferfrist und Lieferverzug

(1) Die Lieferzeiten oder Lieferfristen sind nur verbindlich, wenn diese individuell vereinbart sind. Einseitige Angabe von Lieferfristen, etwa durch uns bei der Annahme der Bestellung, sind unverbindliche Ankündigungen. Ohne Angaben, beträgt die Lieferfrist ca. zwei Wochen ab Vertragsschluss.
(2) Sofern wir verbindliche Lieferfristen aus Gründen, die wir nicht zu vertreten haben, nicht einhalten können (Nichtverfügbarkeit der Leistung), werden wir den Käufer hierüber unverzüglich informieren. In diesem Fall sind wir berechtigt, eine voraussichtliche, neue Lieferfrist mitzuteilen. Ist die Leistung auch innerhalb der neuen Lieferfrist nicht verfügbar, sind wir berechtigt, ganz oder teilweise vom Vertrag zurückzutreten; eine bereits erbrachte Gegenleistung des Käufers werden wir unverzüglich erstatten.
(3) Die Rechte des Käufers gemäß § 8 dieser AVB und unsere gesetzlichen Rechte, insbesondere bei einem Ausschluss der Leistungspflicht, bleiben unberührt.

§ 4 Lieferung, Gefahrübergang, Abnahme, Abladen

(1) Die Lieferung erfolgt ab Lager („EXW"), wo auch der Erfüllungsort für die Lieferung und eine etwaige Nacherfüllung ist. Auf Verlangen und Kosten des Käufers wird die Ware an einen anderen Bestimmungsort versandt (Versendungskauf). Soweit nicht etwas anderes vereinbart ist, sind wir berechtigt, die Art der Versendung (insbesondere Transportunternehmen, Versandweg, Verpackung) selbst zu bestimmen.
(2) Die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung der Ware geht spätestens mit der Übergabe auf den Käufer über. Beim Versendungskauf geht jedoch die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung der Ware sowie die Verzögerungsgefahr bereits mit Auslieferung der Ware an den Spediteur, den Frachtführer oder der sonst zur Ausführung der Versendung bestimmten Person oder Anstalt über. Soweit eine Abnahme vereinbart ist, ist diese für den Gefahrübergang maßgebend. Auch im Übrigen gelten für eine vereinbarte Abnahme die gesetzlichen Vorschriften des Werkvertragsrechts entsprechend. Der Übergabe bzw. Abnahme steht es gleich, wenn der Käufer im Verzug der Annahme ist.
(3) Für das Abladen an der Baustelle hat der Käufer Ablader und Geräte in genügender Anzahl zu stellen, die bei Ankunft der Ware sofort tätig werden müssen. Sind keine Ablader oder Geräte vorhanden oder würde sich die Abladung durch eine ungenügende Anzahl an Abladern und/oder Geräten oder aus einem sonstigen von dem Verkäufer zu vertretenden Grund über die normale Abladezeit hinaus verzögern, so ist die zur Ausführung der Versendung bestimmte Person berechtigt, die Ladung – sofern möglich – zu kippen. Ist ein Abladen nicht möglich, so trägt der Käufer die Kosten der Retoure und/oder Umleitung.

§ 5 Preise und Zahlungsbedingungen

(1) Sofern im Einzelfall nichts anderes vereinbart ist, gelten unsere jeweils zum Zeitpunkt des Vertragsschlusses aktuellen Preise, und zwar ab Lager, zuzüglich etwaiger Zuschläge wie Umweltzuschlag und zzgl. gesetzlicher Umsatzsteuer. Bei Freibaustelle-Preisangaben versteht sich der Preis stets bei voller Ausladung der Fahrzeuge.
(2) Beim Versendungskauf (§ 4 Abs. 1) trägt der Käufer die Transportkosten ab Lager und die Kosten einer ggf. vom Käufer gewünschten Transportversicherung. Etwaige Zölle, Gebühren, Steuern, Dieselzuschläge und sonstige öffentliche Abgaben trägt der Käufer.
(3) Der Kaufpreis ist fällig und zu zahlen innerhalb von sieben Tagen ab Rechnungsstellung und Lieferung bzw. Abnahme der Ware. Wir sind jedoch, auch im Rahmen einer laufenden Geschäftsbeziehung, jederzeit berechtigt, eine Lieferung ganz oder teilweise nur gegen Vorkasse durchzuführen. Einen entsprechenden Vorbehalt erklären wir spätestens mit der Auftragsbestätigung.
(4) Mit Ablauf vorstehender Zahlungsfrist kommt der Käufer in Verzug. Der Kaufpreis ist während des Verzugs zum jeweils geltenden gesetzlichen Verzugszinssatz zu verzinsen. Wir behalten uns die Geltendmachung eines weitergehenden Verzugsschadens vor. Gegenüber Kaufleuten bleibt unser Anspruch auf den kaufmännischen Fälligkeitszins (§ 353 HGB) unberührt.
(5) Dem Käufer stehen Aufrechnungs- oder Zurückbehaltungsrechte nur insoweit zu, als sein Anspruch rechtskräftig festgestellt oder unbestritten ist. Bei Mängeln der Lieferung bleiben die Gegenrechte des Käufers insbesondere gemäß § 7 Abs. 6 Satz 2 dieser AVB unberührt.
(6) Wird nach Abschluss des Vertrags erkennbar, dass unser Anspruch auf den Kaufpreis durch mangelnde Leistungsfähigkeit des Käufers gefährdet wird, so sind wir nach den gesetzlichen Vorschriften zur Leistungsverweigerung und – gegebenenfalls nach Fristsetzung – zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt. Bei Verträgen über die Herstellung unvertretbarer Sachen (Einzelanfertigungen) können wir den Rücktritt sofort erklären; die gesetzlichen Regelungen über die Entbehrlichkeit der Fristsetzung bleiben unberührt.
(7) Rechnungsstellung und Einzug des Rechnungsbetrages erfolgt durch die ZVB Ziegelvertrieb Bayern GmbH mit dem Sitz in München. Die ZVB Ziegelvertrieb Bayern GmbH ist insofern zur Geldannahme und zur außergerichtlichen wie auch gerichtlichen Geltendmachung unserer Ansprüche berechtigt (Inkassozession).

§ 6 Eigentumsvorbehalt

(1) Bis zur vollständigen Bezahlung aller unserer gegenwärtigen und künftigen Forderungen aus dem Kaufvertrag und einer laufenden Geschäftsbeziehung (gesicherte Forderungen) behalten wir uns das Eigentum an den verkauften Waren vor.
(2) Die unter Eigentumsvorbehalt stehenden Waren dürfen vor vollständiger Bezahlung der gesicherten Forderungen weder an Dritte verpfändet, noch zur Sicherheit übereignet werden. Der Käufer hat uns unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen, wenn ein Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens gestellt oder soweit Zugriffe Dritter auf die uns gehörenden Waren erfolgen.
(3) Bei vertragswidrigem Verhalten des Käufers, insbesondere bei Nichtzahlung des fälligen Kaufpreises, sind wir berechtigt, nach den gesetzlichen Vorschriften vom Vertrag zurückzutreten oder/und die Ware auf Grund des Eigentumsvorbehalts heraus zu verlangen. Das Herausgabeverlangen beinhaltet nicht zugleich die Erklärung des Rücktritts; wir sind vielmehr berechtigt, lediglich die Ware heraus zu verlangen und uns den Rücktritt vorzubehalten. Zahlt der Käufer den fälligen Kaufpreis nicht, dürfen wir diese Rechte nur geltend machen, wenn wir dem Käufer zuvor erfolglos eine angemessene Frist zur Zahlung gesetzt haben oder eine derartige Fristsetzung nach den gesetzlichen Vorschriften entbehrlich ist.
(4) Der Käufer ist bis auf Widerruf gemäß unten (c) befugt, die unter Eigentumsvorbehalt stehenden Waren im ordnungsgemäßen Geschäftsgang weiter zu veräußern und/oder zu verarbeiten. In diesem Fall gelten ergänzend die nachfolgenden Bestimmungen.
a) Der Eigentumsvorbehalt erstreckt sich auf die durch Verarbeitung, Vermischung oder Verbindung unserer Waren entstehenden Erzeugnisse zu deren vollem Wert, wobei wir als Hersteller gelten. Bleibt bei einer Verarbeitung, Vermischung oder Verbindung mit Waren Dritter deren Eigentumsrecht bestehen, so erwerben wir Miteigentum im Verhältnis der Rechnungswerte der verarbeiteten, vermischten oder verbundenen Waren. Im Übrigen gilt für das entstehende Erzeugnis das Gleiche wie für die unter Eigentumsvorbehalt gelieferte Ware.
b) Die aus dem Weiterverkauf der Ware oder des Erzeugnisses entstehenden Forderungen gegen Dritte tritt der Käufer schon jetzt insgesamt bzw. in Höhe unseres etwaigen Miteigentumsanteils gemäß vorstehendem Absatz zur Sicherheit an uns ab. Wir nehmen die Abtretung an. Die in Abs. 2 genannten Pflichten des Käufers gelten auch in Ansehung der abgetretenen Forderungen.
c) Zur Einziehung der Forderung bleibt der Käufer neben uns ermächtigt. Wir verpflichten uns, die Forderung nicht einzuziehen, solange der Käufer seinen Zahlungsverpflichtungen uns gegenüber nachkommt, kein Mangel seiner Leistungsfähigkeit vorliegt und wir den Eigentumsvorbehalt nicht durch Ausübung eines Rechts gem. Abs. 3 geltend machen. Ist dies aber der Fall, so können wir verlangen, dass der Käufer uns die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekannt gibt, alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht, die dazugehörigen Unterlagen aushändigt und den Schuldnern (Dritten) die Abtretung mitteilt. Außerdem sind wir in diesem Fall berechtigt, die Befugnis des Käufers zur weiteren Veräußerung und Verarbeitung der unter Eigentumsvorbehalt stehenden Waren zu widerrufen.
d) Übersteigt der realisierbare Wert der Sicherheiten unsere Forderungen um mehr als 10%, werden wir auf Verlangen des Käufers Sicherheiten nach unserer Wahl freigeben.

§ 7 Mängelansprüche des Käufers

(1) Für die Rechte des Käufers bei Sach- und Rechtsmängeln (einschließlich Falsch- und Minderlieferung sowie unsachgemäßer Montage oder mangelhafter Montageanleitung) gelten die gesetzlichen Vorschriften, soweit nachfolgend nichts anderes bestimmt ist. In allen Fällen unberührt bleiben die gesetzlichen Sondervorschriften bei Endlieferung der unverarbeiteten Ware an einen Verbraucher, auch wenn dieser sie weiterverarbeitet hat (Lieferantenregress gem. §§ 478 BGB). Ansprüche aus Lieferantenregress sind ausgeschlossen, wenn die mangelhafte Ware durch den Käufer oder einen anderen Unternehmer, z.B. durch Einbau in ein anderes Produkt, weiterverarbeitet wurde.
(2) Grundlage unserer Mängelhaftung ist vor allem die über die Beschaffenheit der Ware getroffene Vereinbarung. Als Vereinbarung über die Beschaffenheit der Ware gelten alle Produktbeschreibungen und Herstellerangaben, die Gegenstand des einzelnen Vertrages sind oder von uns (insbesondere in Katalogen oder auf unserer Internet-Homepage) zum Zeitpunkt des Vertragsschlusses öffentlich bekannt gemacht waren.
(3) Soweit die Beschaffenheit nicht vereinbart wurde, ist nach der gesetzlichen Regelung zu beurteilen, ob ein Mangel vorliegt oder nicht.
(4) Mängelansprüche des Käufers setzen voraus, dass er seinen gesetzlichen Untersuchungs- und Rügepflichten (§§ 377, 381 HGB) nachgekommen ist. Eine Untersuchung hat in jedem Fall spätestens unmittelbar vor der Verarbeitung/dem Einbau zu erfolgen. Zeigt sich bei der Lieferung, der Untersuchung oder zu irgendeinem späteren Zeitpunkt ein Mangel, so ist uns hiervon unverzüglich schriftlich Anzeige zu machen. In jedem Fall sind offensichtliche Mängel innerhalb von 2 Arbeitstagen ab Lieferung und bei der Untersuchung nicht erkennbare Mängel innerhalb der gleichen Frist ab Entdeckung schriftlich anzuzeigen.
(5) Ist die gelieferte Sache mangelhaft, können wir zunächst wählen, ob wir Nacherfüllung durch Beseitigung des Mangels (Nachbesserung) oder durch Lieferung einer mangelfreien Sache (Ersatzlieferung) leisten. Unser Recht, die Nacherfüllung unter den gesetzlichen Voraussetzungen zu verweigern, bleibt unberührt.
(6) Wir sind berechtigt, die geschuldete Nacherfüllung davon abhängig zu machen, dass der Käufer den fälligen Kaufpreis bezahlt. Der Käufer ist jedoch berechtigt, einen im Verhältnis zum Mangel angemessenen Teil des Kaufpreises zurückzubehalten.
(7) Der Käufer hat uns die zur geschuldeten Nacherfüllung erforderliche Zeit und Gelegenheit zu geben, insbesondere die beanstandete Ware zu Prüfungszwecken zu übergeben. Im Falle der Ersatzlieferung hat uns der Käufer die mangelhafte Sache nach den gesetzlichen Vorschriften zurückzugeben. Die Nacherfüllung beinhaltet weder den Ausbau der mangelhaften Sache noch den erneuten Einbau, wenn wir ursprünglich nicht zum Einbau verpflichtet waren.
(8) Die zum Zweck der Prüfung und Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten sowie ggf. Ausbau- und Einbaukosten tragen bzw. erstatten wir nach Maßgabe der gesetzlichen Regelung, wenn tatsächlich ein Mangel vorliegt. Andernfalls können wir vom Käufer die aus dem unberechtigten Mangelbeseitigungsverlangen entstandenen Kosten (insbesondere Prüf- und Transportkosten) ersetzt verlangen, es sei denn, die fehlende Mangelhaftigkeit war für den Käufer nicht erkennbar.
(9) Ansprüche des Käufers auf Schadensersatz bzw. Ersatz vergeblicher Aufwendungen bestehen auch bei Mängeln nur nach Maßgabe von § 8 und sind im Übrigen ausgeschlossen.

§ 8 Sonstige Haftung

(1) Soweit sich aus diesen AVB einschließlich der nachfolgenden Bestimmungen nichts anderes ergibt, haften wir bei einer Verletzung von vertraglichen und außervertraglichen Pflichten nach den gesetzlichen Vorschriften.
(2) Auf Schadensersatz haften wir – gleich aus welchem Rechtsgrund – im Rahmen der Verschuldenshaftung bei Vorsatz und grober Fahrlässigkeit. Bei einfacher Fahrlässigkeit haften wir, vorbehaltlich gesetzlicher Haftungsbeschränkungen (z.B. Sorgfalt in eigenen Angelegenheiten; unerhebliche Pflichtverletzung), nur für Schäden aus der Verletzung
a) des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit,
b) einer wesentlichen Vertragspflicht (Verpflichtung, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrags überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung der Vertragspartner regelmäßig vertraut und vertrauen darf); in diesem Fall ist unsere Haftung jedoch auf den Ersatz des vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schadens begrenzt.
(3) Die sich aus Abs. 2 ergebenden Haftungsbeschränkungen gelten auch gegenüber Dritten sowie bei Pflichtverletzungen durch Personen (auch zu ihren Gunsten), deren Verschulden wir nach gesetzlichen Vorschriften zu vertreten haben. Sie gelten nicht, soweit ein Mangel arglistig verschwiegen oder eine Garantie für die Beschaffenheit der Ware übernommen wurde und für Ansprüche des Käufers nach dem Produkthaftungsgesetz.
(4) Wegen einer Pflichtverletzung, die nicht in einem Mangel besteht, kann der Käufer nur zurücktreten oder kündigen, wenn wir die Pflichtverletzung zu vertreten haben. Ein freies Kündigungsrecht des Käufers (insbesondere gem. §§ 650, 648 BGB) wird ausgeschlossen. Im Übrigen gelten die gesetzlichen Voraussetzungen und Rechtsfolgen.

§ 9 Rechtswahl und Gerichtsstand

(1) Für diese AVB und die Vertragsbeziehung zwischen uns und dem Käufer gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss internationalen Einheitsrechts, insbesondere des UN-Kaufrechts.
(2) Ist der Käufer Kaufmann im Sinne des Handelsgesetzbuchs, juristische Person des öffentlichen Rechts oder ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen, ist ausschließlicher – auch internationaler – Gerichtsstand für alle sich aus dem Vertragsverhältnis unmittelbar oder mittelbar ergebenden Streitigkeiten unser Geschäftssitz in München. Entsprechendes gilt, wenn der Käufer Unternehmer im Sinne von § 14 BGB ist. Wir sind jedoch in allen Fällen auch berechtigt, Klage am Erfüllungsort der Lieferverpflichtung gemäß diesen AVB bzw. einer vorrangigen Individualabrede oder am allgemeinen Gerichtsstand des Käufers zu erheben. Vorrangige gesetzliche Vorschriften, insbesondere zu ausschließlichen Zuständigkeiten, bleiben unberührt.

Lieferwerke

Hörl+Hartmann Vertriebs GmbH, Werk Dachau
Hörl+Hartmann Vertriebs GmbH, Werk Gersthofen
Hörl+Hartmann Vertriebs GmbH, Werk Klosterbeuren
Hörl+Hartmann Vertriebs GmbH, Werk Deisendorf
Hörl+Hartmann Vertriebs GmbH, Werk Bönnigheim
Hörl+Hartmann Vertriebs GmbH, Werk Hainburg

Stand: Oktober 2025

HÖRL+ HARTMANN

WIR BRENNEN FÜR QUALITÄT

ZVB

Hörl & Hartmann
Ziegeltechnik GmbH & Co. KG
Offenbacher Landstraße 105
63512 Hainburg
T. 06182 9506-0
F. 06182 9506-20

info@hoerl-hartmann.de
www.hoerl-hartmann.de
bestellung-hainburg@hoerl-hartmann.de

Hörl+Hartmann
Vertriebs GmbH
Pellheimer Straße 17
85221 Dachau
T. 08131 - 555 - 0
F. 08131 - 555 - 1299

ZVB Ziegelvertrieb
Bayern GmbH
Landsberger Straße 392/III
81241 München
T. 089 - 741161 - 0

info@ziegelvertrieb-bayern.de
www.ziegelvertrieb-bayern.de

diha®

DIHA GmbH
Haldenloh B 1a
86465 Welden
T. 08293 - 96500 - 0
F. 08293 - 96500 - 20

service@diha.de
www.diha.de

Institut Bauen und Umwelt e.V.

UMWELTPAKT BAYERN

B.A.U.M.

ISO 50001 GUTcert

UNIPOR